DENON

BLU-RAY DISC / DVD VIDEO TRANSPORT

DVD-2500BTCI

OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Introduction

Safety Precautions

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING:
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

Laser Safety

CAUTION:
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION: INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

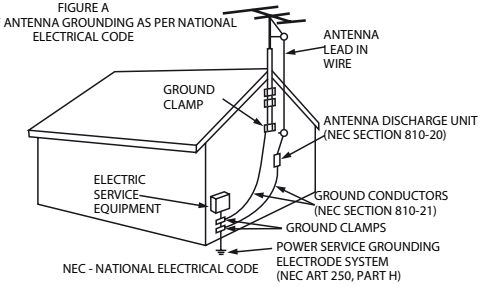
CAUTION:
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
THIS PRODUCT SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. Heed Warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow Instructions - All operating and use instructions should be followed.
5. Cleaning - Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners.
6. Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. Water and Moisture - Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
8. Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.

9. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
10. Ventilation - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
11. Power Sources - This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
12. Grounding or Polarization - This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

FIGURE A
EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE



13. Power-Cord Protection - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
14. Outdoor Antenna Grounding – If an outside antenna or cable system is connected to the product, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See Figure A.
15. Lightning - For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
16. Power lines - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
17. Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
18. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
19. Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
20. Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
    a) When the power-supply cord or plug is damaged.
    b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product.
    c) If the product has been exposed to rain or water.
    d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
    e) If the product has been dropped or damaged in any way.
    f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
21. Replacement Parts - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
22. Safety Check - Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
23. Wall or Ceiling Mounting – The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
24. Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

FCC INFORMATION (For US customers)

1. PRODUCT

This product complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this product may not cause harmful interference, and (2) this product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS PRODUCT

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modification not expressly approved by DENON may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

3. NOTE

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the local retailer authorized to distribute this type of product or an experienced radio/TV technician for help.

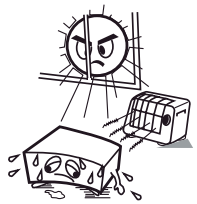
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

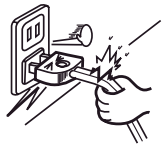
CAUTION:
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

ATTENTION:
POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LAFICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

■ Note on use / Observations relatives a l'utilisation / Notas sobre el uso



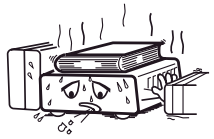
- Avoid high temperatures.
  Allow for sufficient heat dispersion when installed in a rack.
- Eviter des températures élevées
  Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère.
- Evite altas temperaturas
  Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola.



- Handle the power cord carefully.
  Hold the plug when unplugging the cord.
- Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution.
  Tenir la prise lors du débranchement du cordon.
- Maneje el cordón de energía con cuidado.
  Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.

- Keep the apparatus free from moisture, water, and dust.
- Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et lapoussière.
- Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.

- Unplug the power cord when not using the apparatus for long periods of time.
- Débrancher le cordon d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.



* (For apparatuses with ventilation holes)

- Do not obstruct the ventilation holes.
- Ne pas obstruer les trous d'aération.
- No obstruya los orificios de ventilación.

- Do not let foreign objects into the apparatus.
- Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil.
- No deje objetos extraños dentro del equipo.

- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the apparatus.
- Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil.
- No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.

- Never disassemble or modify the apparatus in any way.
- Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre.
- Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.

Introducción

Índice

Índice **1**
Funciones **1**
Importante **2**
Fuente de Alimentación **2**
Advertencia **2**
Emplazamiento de la Instalación **2**
Precauciones Sobre la Instalación **2**
Avisos sobre el Manejo **3**
Advertencia Contra el Rocío **3**
Evitar los Peligros de Descargas Eléctricas e Incendios **3**
Antes del Uso **3**
Accesorios Provistos **3**
Información de Marca Registrada **3**
Acerca de los Discos **4**
Manipulación de los Discos 4
Limpiar los Discos 4
Discos y Archivos Reproducibles 4
Sistemas de Color 5
Códigos de Región 5
Discos no Reproducibles 5
Estructura del Disco/Contenido de la Tarjeta de Memoria SD 5
Símbolos Utilizados en Estas Instrucciones de Funcionamiento 5
Acerca del Mando a Distancia **6**
Cargar las Pilas 6
Uso del Mando a Distancia 6
La Configuración de Esta Unidad no Reacciona con el Mando a Distancia de Otros Reproductores de DVD de DENON 6
Cambiar el Código de Señal del Mando a Distancia 6
Nombres y Funciones de las Piezas **7**
Panel Delantero 7
Panel Trasero 7
Mando a Distancia 8
Pantalla del Panel Delantero 9
Ajustar el Brillo de Pantalla 9
Ejemplos de Visualizaciones Durante el Funcionamiento 9

Conexiones

Conectar a un Dispositivo de Visualización con el Cable HDMI 10
Conectar a un Dispositivo de Visualización y a un Amplficador/Receptor con el Cable HDMI 10
Modo de Salida HDMI y Señales de Salida Real 10
Configuración de Sonido 11
Conectar el Cable de alimentación 11

Reproducción

Reproducción directa **12**
Funcionamientos utilizando el menú de disco, el menú de títulos y el menú emergente **13**
Reproducir discos DVD-RW/-R en modo VR **13**
Pausar **13**
Reproducción de reanudación **14**
Reproducción de avance rápido/rebobinado rápido **14**
Reproducción lenta adelante **14**
Reproducción paso a paso **14**
Velocidad de diálogo **15**
Reproducción de repetición **15**
Repetir A-B 15
Reproducción de programa **16**
Reproducción aleatoria **16**
Zoom **17**
Ángulo de la cámara **17**
Buscar **17**
Visualización en pantalla **18**
Seleccionar el formato de sonido e imagen **20**
Seleccionar corrientes de sonido/canales 20
Seleccionar el idioma de subtítulo 21
Ajustar la imagen 21
Envolvente virtual 22
Modo directo puro 22
Configurar el modo de BD de sonido 22
Reproducir un archivo MP3, Windows Media™ Audio, JPEG y DivX® **23**
Kodak Picture CD 25
Leer la tarjeta de memoria SD **26**

Configuración de Funciones

Utilizar el Menú Configuración 27
Rapido **27**
Personalizado **27**
Inicializar **33**

Otros

Resolución de Problemas **34**
Código de Idioma **35**
Especificaciones **36**

Funciones

- **HDMI (Interface de Multimedios de Alta Definición)**
  Puede disfrutar de una salida de imágenes más clara cuando conecte este unidad a un equipo de visualización con un puerto compatible con HDMI.
- **Velocidad de Diálogo**
  Reproducción en velocidad ligeramente más rápida mientras que mantiene la calidad de sonido como en reproducción normal.
  La velocidad del diálogo está disponible solamente en discos grabados en el formato Dolby Digital.
- **Reproducción Fija/Rápida/Lenta/Por Pasos**
  Hay disponibles distintos modos de reproducción incluyendo foto fija, avance/rebobinado rápido, cámara lenta y paso a paso de fotogramas.
- **Modo Foto Fija**
  La resolución de las imágenes mientras está en el modo fijo (pausado) puede ajustarse.
- **Reproducción Aleatoria de CD de Sonido, MP3, JPEG y Windows Media™ Audio**
  Esta unidad puede desordenar el orden de reproducción de las pistas/archivos.
- **Reproducción de Programa de CD de Sonido, MP3, JPEG y Windows Media™ Audio**
  Usted puede programar el la orden de reproducción de las pistas/archivos en el orden deseado.
- **Menús del BD/DVD en el Ldioma Deseado**
  Puede mostrar menús de BD/DVD en el idioma deseado, si está disponible en BD/DVD.
- **Apagado Automático**
  La alimentación se apaga automáticamente si no hay ninguna actividad en el unidad o en su mando a distancia durante más de 30 minutos (consulte la página 33).
- **Subtítulos en el Idioma Deseado**
  Puede seleccionar el idioma deseado para los subtítulos si dicho idioma está disponible en el BD/DVD y DivX®.
- **Seleccionar un Ángulo de Cámara**
  Usted puede seleccionar el ángulo de cámara deseado si el disco contiene secuencias grabadas desde distintos ángulos.
- **Opciones Para Idioma de Sonido y Modo de Sonido**
  Usted puede seleccionar el idioma de sonido y modo de sonido deseados si están disponibles distintos idiomas y modos en el disco.
- **Control de Categoría (Bloqueo Paterno)**
  Usted puede establecer el nivel de control para limitar la reproducción de discos que puedan no ser apropiados para niños.
- **Detección Automática de Discos**
  Este unidad detecta automáticamente si el disco cargado es BD, DVD, CD de sonido, MP3, JPEG, Windows Media™ Audio o DivX®.

●Visualización en Pantalla
Se puede mostrar información acerca del funcionamiento actual en la pantalla televisión, permitiéndole confirmar las funciones activas actualmente (como la reproducción de programa) utilizando el mando a distancia.

●Atenuador
El brillo de la pantalla del panel delantero puede ajustarse.

●Salvapantallas
El programa salvapantallas arranca si no hay ninguna actividad en el unidad o en su mando a distancia durante más de 5 minutos. El brillo de la pantalla se oscurece en un 75 %. El programa se desactiva cuando hay alguna actividad.

●Control de Imagen
El control de imagen ajusta el nivel de negro y la reducción de ruido de la pantalla específica.

●Buscar

Búsqueda de capítulo:	busca el capítulo deseado.
Búsqueda de título:	busca el título deseado.
Búsqueda de pistas:	Busca pista/archivo deseado.
Búsqueda de tiempo:	Busca el punto temporal o la pista/archivo o el título deseados.

●Repetir

Capítulo:	reproducción repetida de un capítulo del disco.
Título:	reproducción repetida de un título del disco.
Pista:	Reproducción repetida de una pista/archivo de disco.
Todo:	Reproducción repetida del disco entero. (no disponible para BD ni vídeo DVD)
A-B:	reproducción repetida de una parte entre dos puntos.
Grupo:	Es posible la reproducción repetida de una carpeta del disco MP3/JPEG/Windows Media™ Audio/DivX® en reproducción.

●Zoom
Se puede mostrar una imagen magnificada x1,2, x1,5, x2,0, x4,0. (no disponible para BD)

●Marcador
Son puntos de referencia electrónica designados por el usuario que se pueden volver a llamar.

●Reproducción de Reanudación
El usuario puede reanudar la reproducción desde el punto en el que se ha detenido la reproducción incluso si se apaga la alimentación.

●Indicador de Velocidad de Bits
La velocidad de bits (la cantidad de datos de imagen que se está leyendo actualmente) se puede mostrar durante la reproducción del contenido de vídeo. (no disponible para BD)

●DRC (Control de Rango Dinámico)
Utilice este procedimiento para configurar el rango dinámico de las señales de salida al reproducir DVD/BD grabados en Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

●Mostrar Una Imagen JPEG
Las Kodak Picture CD se pueden reproducir. Las imágenes fijas almacenadas en el formato JPEG del DVD-RW/-R, CD-RW/-R o tarjeta de memoria SD también se pueden reproducir.

●Reproducir un Archivo Windows Media™ Audio
Puede disfrutar de archivos Windows Media™ Audio que están grabados en DVD-RW/-R, CD-RW/-R o tarjeta de memoria SD.

●Reproducir un Archivo MP3
Puede disfrutar de archivos MP3 que están grabados en DVD-RW/-R, CD-RW/-R o tarjeta de memoria SD.

●Reproducir un Archivo DivX®
Puede disfrutar de archivos DivX® que están grabados en DVD-RW/-R o CD-RW/-R.
- Producto con certificación DivX® Certified - Información oficial
- Reproduce todas las versiones de videos DivX® (incluida la versión DivX® 6) y ofrece reproducción estándar de archivos multimedia de DivX®.

●Reproducir el Contenido de la Tarjeta de Memoria SD
- Puede reproducir los archivos MP3, Windows Media™ Audio o JPEG guardados en tarjetas de memorias SD.
- Puede almacenar comentarios en imágenes, subtítulos u otros extras para archivos BD-ROM Profile 1.1 de una tarjeta de memoria SD y reproducirlos con el BD-ROM.

●Aplicación BD-J
- Con algunas BD que admiten aplicaciones Java (BD-J), puede disfrutar de una función interactiva, como por ejemplo para juegos.

Importante

Utilice solamente discos marcados con los logotipos enumerados en la página 4.

Fuente de Alimentación

La fuente de alimentación principal está ocupada cuando la clavija principal está enchufada en un enchufe de CA 120 V a 60 Hz. Para hacer operar la unidad, pulse el botón **<ON/STANDBY>** para encender la unidad.

Advertencia

Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga está unida a la lluvia ni a la humedad.

ADVERTENCIA:
PIEZAS CON TENSIÓN ELÉCTRICA DENTRO.
NO QUITE NINGÚN TORNILLO.

Emplazamiento de la Instalación

Para la seguridad y el desempeño óptimo de este aparato:
- No ponga esta unidad verticalmente. Instale el equipo en una posición horizontal y estable. No coloque nada directamente encima del equipo. No coloque el aparato directamente encima del televisor.
- Aíslela de la luz directa del sol y manténgala lejos de fuentes de calor intenso. Evite los lugares polvorientos o húmedos. Para lograr una disipación correcta del calor, evite los lugares sin suficiente ventilación. No bloquee los agujeros de ventilación en los costados del aparato. Evite las ubicaciones sujetas a fuertes vibraciones o campos magnéticos intensos.
- Asegúrese de sacar el disco y desenchufar el cable de alimentación de CA antes de transportar la unidad.

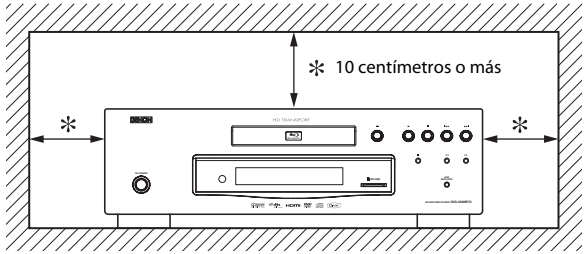
Periodos sin uso - Apague la unidad cuando no esté en uso. Desenchufe el enchufe de corriente alterna doméstica si no se va a utilizar durante un largo tiempo. Desenchufe la unidad durante condiciones de tormentas con aparato eléctrico.

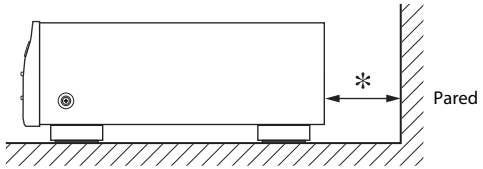
Por favor, lea estas instrucciones de funcionamiento con detenimiento antes de utilizar la unidad y consérvelas para futuras consultas.

Precauciones Sobre la Instalación

Se puede generar ruido o perturbación de la imagen si esta unidad o cualquier otro equipo electrónico que utilice microprocesadores se utiliza cerca de un sintonizador o televisor. Si ocurre esto, dé los siguientes pasos:
- Instale está unidad lo más lejos que sea posible del sintonizador o del televisor.
- Ponga los cables de la antena del sintonizador o del televisor lejos del cable de CA de la unidad y de los cables de conexión de entrada/salida.
- Los ruidos o perturbaciones tiendes a ocurrir especialmente cuando se utilizan antenas interiores o cables de conductor de 300 Ω/ohmios. Recomendamos el uso de antenas exteriores y cables coaxiales de 75 Ω/ohmios.

Nota
- Para dispersar el calor, no instale este equipo en un espacio cerrado, librería o unidad similar.





Avisos sobre el Manejo

- **Precauciones con el uso de los teléfonos móviles.**
  Utilizar un teléfono móvil cerca de esta unidad puede tener como resultado la generación de ruidos. En ese caso, mueva el teléfono móvil lejos de esta unidad cuando lo esté utilizando.
- **Antes de encender el botón de funcinamiento de la alimentación.**
  Compruebe una vez más que todas las conexiones son correctas y que no hay ningún problema con los cables de conexión. Ponga siempre el botón de funcionamiento de la alimentación a la posición espera antes de conectar y desconectar los cables de conexión.
- **Ventile suficientemente el lugar de instalación.**
  Si se deja la unidad en una habitación llena de humo de cigarrillos, etcétera, durante largos periodos de tiempo, la superficie de lectura óptica se puede ensuciar, en cuyo caso no podrá leer las señales correctamente.

Advertencia Contra el Rocío

La condensación del rocío puede ocurrir dentro de la unidad cuando se cambie de un sitio frío a uno caliente o después de calentar una habitación fría o en condiciones de mucha humedad. No utilice la unidad al menos durante 2 horas hasta que su interior esté seco.

Evitar los Peligros de Descargas Eléctricas e Incendios

- No manipule el cable de alimentación CA con las manos húmedas.
- No tire del cable de alimentación CA cuando lo desconecte del enchufe de la pared de CA. Agárrelo por la clavija.
- Sí, por accidente, se vierte agua sobre esta unidad, desenchufe el cable de alimentación de CA inmediatamente y lleve la unidad a nuestro centro de reparaciones autorizado para que la reparen.

Antes del Uso

Preste atención a lo siguiente antes de utilizar esta unidad:

- **Mover la unidad.**
  Para evitar cortocircuitos o cables dañados en los cables de conexión, desenchufe siempre el cable de la fuente de alimentación y desconecte los cables de conexión entre todos los otros componentes de sonido al mover la unidad.
- **Guarde las instrucciones de funcionamiento en un lugar seguro.**
  Después de leer las instrucciones de funcionamiento, almacénelas en lugar seguro ya que podrían resultarles útiles en el futuro.
- **Siempre que el botón <ON/STANDBY> esté en estado ESPERA, la unidad sigue estando conectada a la tensión de la línea de CA.**
  Por favor, asegúrese de desenchufar el cable cuando se vaya de casa de, digamos, vacaciones.
- **Tenga en cuenta que las ilustraciones de estas instrucciones pueden variar de la unidad real con propósitos de explicación.**
  El número de serie de este producto puede encontrarse la parte trasera de la unidad. Ningún otro tiene el mismo número de serie que el suyo. Debe anotar el número y otra información vital aquí y retener este libro como registro permanente de su compra para ayudar a la identificación en caso de robo.

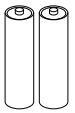
Fecha de Compra	
Comprado al Distribuidor	
Dirección del Distribuidor	
Número de Teléfono del Distribuidor	
Número de Modelo	
Número de Serie	

Accesorios Provistos

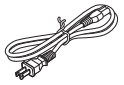
Por favor compruebe que los siguientes elementos están incluidos con la unidad principal en el cartón.

mando a distancia (RC-1090)

Dos pilas de tipo “AA” (R6P)

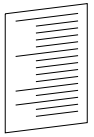


Cable de alimentación

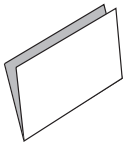


instrucciones de funcionamiento

lista de estaciones de reparaciones



tarjeta de garantía



Información de Marca Registrada

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface (Interface de Multimedios de Alta Definición) son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

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

“DTS” y “DTS Digital Surround” son marcas registradas de DTS, Inc.

Java y todas las marcas se logotipos basados en Java son marcas o marcas registradas de Sun Microsystems en los Estados Unidos y en otros países.

DivX, DivX Certified y los logotipos correspondientes son marcas comeriales de DivX, Inc. usados bajo licencia.

Windows Media y el logotipo de Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

"Blu-ray Disc" y son marcas registradas.

es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

es una marca registrada de Eastman Kodak Company.

Acerca de los Discos

Manipulación de los Discos

- Manipule los discos de tal manera que no se adhieran a las superficies de los mismos huellas digitales y polvo.
- Siempre almacene el disco en su estuche protector cuando no lo utilice.
- Tenga en cuenta que los discos con formas especiales no pueden ser reproducidos en este reproductor. No intente reproducir dichos discos ya que pueden dañar a la unidad.

Limpiar los Discos

- Cuando se ensucie un disco, límpielo con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro afuera. No limpie en movimiento circular.
- No utilice disolventes como bencina, diluyentes, limpiadores comerciales, detergente, agentes limpiadores abrasivos o rociadores antiestáticos para registros analógicos.

Discos y Archivos Reproducibles

- Este aparato es compatible con la reproducción de los siguientes discos.
- Para reproducir un BD o DVD, asegúrese de que cumple los requisitos de códigos de región y sistemas de colores descritos en on page 5. Usted puede reproducir discos que tengan los siguientes logotipos. No se garantiza que otros tipos de discos se reproduzcan.

Discos reproducibles	Logotipos
Discos Blu-ray - BD-video - BD-RE(versión 2.1)/BD-R (grabado en formato BDMV)	
DVD-video	
DVD-RW (sólo discos finalizados)	
DVD-R (sólo discos finalizados) DVD-R DL	
CD-DA (CD de sonido)	
CD-RW	
CD-R	
Kodak Picture CD	
DTS - CD (Discos de música 5.1)	—

Archivos reproducibles	Logotipos	Soportes
MP3	—	DVD-RW/-R CD-RW/-R Tarjeta de memorias SD (incluyendo SDHC) tarjeta miniSD tarjeta microSD
Windows Media™ Audio		
JPEG	—	
DivX®		DVD-RW/-R CD-RW/-R

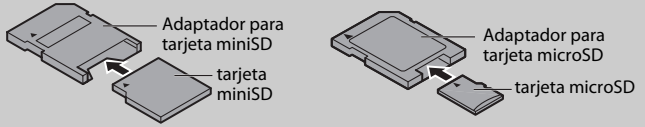
Nota

- Los discos que contienen los archivos DivX® con la función de reproducción DivX® GMC (Compensación de movimiento global), que es una función complementaria de DivX®, no se pueden reproducir en esta unidad.
- Esta unidad no puede reproducir el contenido del disco protegido por la Windows Media™ Gestión de derechos digitales de (DRM).
- "WMA" (Windows Media™ Audio) es un codificador/descodificador de sonido desarrollado por Microsoft® en los Estados Unidos de América.
- Esta unidad admite AAC como formato de sonido grabado con contenido de vídeo para BD-R y BD-RE. Esta unidad no admite AAC como archivo de sonido independiente.

Tarjetas legibles	Archivos/datos reproducibles
Tarjeta de memoria SD (8 MB - 2 GB)	MP3, Windows Media™ Audio, JPEG, comentario en imágenes, subtítulos u otros extras del BD-ROM Profile 1.1
SDHC tarjeta de memoria (4 GB)	
Tarjeta miniSD (8 MB - 2 GB)	
Tarjeta microSD (8 MB - 2 GB)	

Nota Para las Tarjetas de Memorias SD

- No extraiga la tarjeta de memoria SD ni apague la unidad mientras se está reproduciendo el contenido de la tarjeta. Puede tener como resultado un fallo de funcionamiento o la pérdida de los datos de la tarjeta.
- Por favor guarde las tarjetas de memorias SD en sus estuches cuando no las esté utilizando.
- No intente abrir ni modificar la tarjeta.
- No toque la superficie de terminal con sus dedos ni con ningún metal.
- No pegue etiquetas o adhesivos adicionales a las tarjetas.
- No quite la etiqueta de las tarjetas de memorias SD.
- Esta unidad soporta tarjetas de memoria SD con sistema de archivos FAT12/FAT16 y tarjetas de memoria SDCH con el sistema de archivos FAT32.
- Esta unidad podría no ser capaz de leer tarjetas de memoria SD formateadas en ordenador. Si ese es el caso, por favor vuelva a formatear las tarjetas de memoria SD en esta unidad e inténtelo de nuevo.
- Esta unidad no soporta tarjetas de memoria mini SDHC ni micro SDHC.
- Para las tarjetas miniSD y microSD, es necesario un adaptador.



- Porciones de este producto están protegidas por la ley de derechos de autor y se ofrecen bajo licencia de ARIS/SOLANA/4C.

Discos no Reproducibles

En este aparato no se podrán reproducir los siguientes discos.

- BD-RE Ver.1.0 (disco BD con cartucho)
- El BD contiene archivos MP3/ Windows Media™ Audio/ JPEG/ DivX®
- Disco híbrido BD/DVD (por ejemplo disco híbrido de alta definición total)
- Vídeo BD que no incluye “A” en su código de región.
- Vídeo DVD que no incluye ni “1” ni “TODAS” en su código de región.
- DVD-ROM/RAM (para discos DVD-ROM, se pueden reproducir archivos de datos en DivX® 3.11, 4.x, 5.x y 6)
- DVD-RW/-R grabado en formato de grabación no compatible
- CD-ROM (se pueden reproducir archivos de datos en DivX® 3.11, 4.x, 5.x y 6)
- CDV (solamente se puede reproducir la parte de audio)
- CD-G (solamente se pueden emitir las señales de audio)
- CompactDisc-Interactivo (CD-I)
- Disco sencillo de vídeo (VSD)
- CD de vídeo/CD de supervídeo
- CD de superaudio (solamente se podrá escuchar el sonido de la capa normal del CD. El sonido de la de capa de alta densidad de un CD de superaudio no se podrá escuchar.)
- Audio en DVD
- HD DVD
- Disco con área de grabación inferior a 55 mm de diámetro
- Disco no autorizado (disco pirateado)
- Disco sin finalizar

Sistemas de Color

Los BD y DVD están grabados en distintos sistemas de colores en todo el mundo. El sistema de color más común es el NTSC (que se utiliza principalmente los Estados Unidos y Canadá).
Esta unidad utiliza NTSC, por lo tanto el BD o DVD que reproduzca tiene que estar grabado en el sistema NTSC. No puede reproducir BD o DVD que estén grabados en otros sistemas de colores.

Códigos de Región

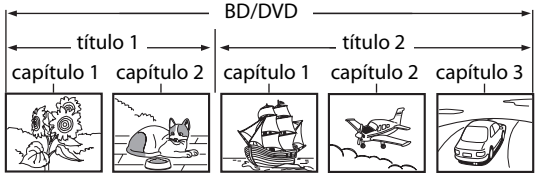
Esta unidad ha sido diseñada para reproducir BD con la región A y DVD-vídeo con región 1. Usted no puede producir BD o DVD-vídeo que hayan sido etiquetados para otras regiones. Busque el símbolo a la derecha de su BD o DVD-vídeo. Si estos símbolos de regiones no aparecen en su BD o DVD-vídeo, no puede reproducir el disco en esta unidad. El número o letra dentro del globo se refiere a la región del mundo. Un BD o DVD-vídeo etiquetado para una región específica solamente puede reproducirse en unidades que tengan el mismo código de región.

BD-video

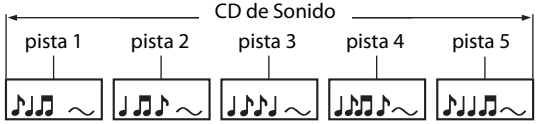
DVD-video

Estructura del Disco/Contenido de la Tarjeta de Memoria SD

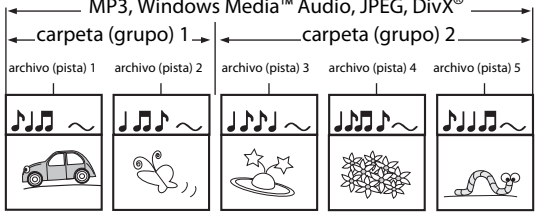
El contenido de la unidad de disco rígido o el DVD está generalmente dividido en títulos. Los títulos pueden a su vez ser subdivididos adicionalmente en capítulos.



Los CD de sonido están divididos en pistas.



Los discos de datos o tarjetas de memoria SD contienen MP3/ Windows Media™ Audio/JPEG/DivX® que están divididos en carpetas y las carpetas están subdivididas en archivos.



Símbolos Utilizados en Estas Instrucciones de Funcionamiento

Para especificar para qué tipo de medio es cada función, colocamos los siguientes símbolos al comienzo de cada elemento descripto.

Símbolo	Descripción
BD-V	La descripción se refiere a vídeo BD y BD-RE(ver. 2.1)/ BD-R grabado en formato BDMV
DVD-V	La descripción se refiere a DVD-Vídeo y DVD-RW/-R grabados en modo vídeo
DVD-VR	La descripción se refiere a DVD-RW/-R grabado en modo VR
CD	La descripción se refiere a CD de sonido y DTS-CD
MP3	La descripción se refiere a DVD-RW/-R, CD-RW/-R y tarjeta de memoria SD con archivos MP3
WMA	La descripción se refiere a DVD-RW/-R, CD-RW/-R y tarjeta de memoria SD con archivos Windows Media™ Audio
JPEG	La descripción se refiere a DVD-RW/-R, CD-RW/-R y tarjeta de memoria SD con archivos JPEG
DivX®	La descripción se refiere a DVD-RW/-R y CD-RW/-R con archivos DivX®

Si usted no encuentra en el encabezado de la function ninguno de los símbolos listados más arriba, la operación es válida para todos los medios.

Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

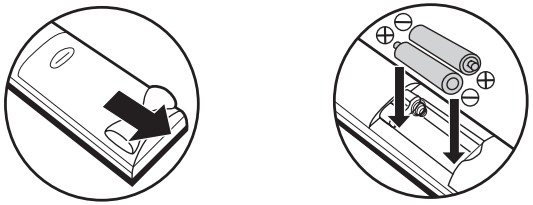
Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Acerca del Mando a Distancia

Cargar las Pilas

① Abrir la tapa del compartimiento de pilas.

② Introduzca dos pilas "AA" (R6P), cada una de ellas orientada correctamente.



③ Cierre la tapa.

Avisos Sobre las Pilas

- Utilice pilas de tipo "AA" (R6P) en este mando a distancia.
- Sustituya a las pilas por pilas nuevas aproximadamente una vez al año, aunque esto depende de la frecuencia con la que se utilice la unidad del mando a distancia.
- Si la unidad de mando a distancia no funciona en la proximidad de la unidad principal, cambie las pilas por nuevas, incluso si ha pasado menos de un año.
- Las pilas incluidas sirven solamente para el funcionamiento de verificación. Cámbielas por nuevas pilas lo antes posible.
- Al introducir las pilas, tenga cuidado de hacerlo en la dirección apropiada, siguiendo las marcas ⊕ y ⊖ del compartimiento para pilas de la unidad de mando a distancia.
- Para prevenir daños o pérdida de líquido de las pilas:
  - No mezcle pilas nuevas con antiguas.
  - No mezcle 2 tipos distintos de pilas, alcalinas y manganeso.
  - No cortocircuite, desmonte, caliente ni tire las pilas al fuego.
- Quite las pilas cuando planee no utilizar en la unidad de mando a distancia durante un período largo de tiempo.
- En caso de que las pilas tengan pérdidas, limpie con cuidado el fluido del interior del compartimiento de pilas y después introduzca nuevas pilas.

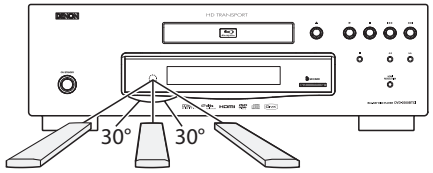
Uso del Mando a Distancia

Tenga lo siguiente en cuenta cuando utilice el mando a distancia:

- Asegúrese de que no haya obstáculos entre el mando a distancia y el sensor para el mando de la unidad.
- El funcionamiento a distancia puede ser no fiable si hay una fuerte luz del sol o luz fluorescente dando al sensor para el mando de la unidad.
- Los mandos a distancia de distintos dispositivos pueden interferir los unos con los otros. Evite utilizar el mando a distancia para otros equipos situados cerca de la unidad.
- Cuando advierta una disminución en el rango de operación del control remoto, reemplace las pilas.
- Los máximos rangos de operación del equipo son los siguientes.

- Línea directa de visión: aprox. 23 pies (7 m)

- Hacia cualquier costado respecto del centro: aprox. 23 pies (7 m) dentro de los 30°



aprox. 23 pies (7 m) aprox. 23 pies (7 m) aprox. 23 pies (7 m)

La Configuración de Esta Unidad no Reacciona con el Mando a Distancia de Otros Reproductores de DVD de DENON

Si tiene otros reproductores de DVD de DENON cerca de esta unidad, esta unidad reacciona a los comandos que haga para los reproductores de DVD a través de su mando a distancia. Para evitar esta situación, puede configurar la unidad para que no reaccione con el mando a distancia de otros reproductores de DVD de DENON.

1) En modo parado, pulse [SETUP].
2) Presione [7],[8],[9],[2].
3) Pulse [SETUP].
- Se mostrará "Sólo el mando a distancia conectado" en la esquina superior derecha de la pantalla y esta unidad sólo reaccionará a los comandos del mando a distancia de esta unidad.

- Para volver a configurar al predeterminado, presione **[7]**,**[8]**,**[9]**,**[1]**. Se mostrará "Mando a distancia normal" en la esquina superior derecha de la pantalla y esta unidad reaccionará a los comandos tanto del mando a distancia de esta unidad como a los mandos a distancia de otros reproductores de DVD de DENON.

Nota

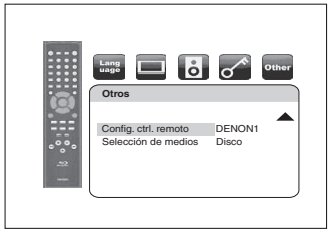
- La configuración permanece incluso si apaga la unidad o desenchufa el cable de CA.
- Si intenta hacer funcionar esta unidad con el mando a distancia de otros reproductores de DVD de DENON, algunas de las operaciones pueden no estar disponibles dependiendo del año de fabricación o tipo de mando a distancia.

Cambiar el Código de Señal del Mando a Distancia

Para evitar que otros reproductores de BD de DENON respondan a la señal remota de esta unidad, usted puede cambiar el código de señal del mando a distancia. Si el código de señal del mando distancia no hace nada al código de señal de la unidad, no puede controlar la unidad con el mando a distancia.

■ Cambiar el código de señal en la unidad

1) En modo parado, pulse [SETUP].
2) Utilice [◁ / ▷] para seleccionar CUSTOM y después presione [ENTER].
3) Utilice [◁ / ▷] para seleccionar Other y después presione [ENTER].
4) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Config. ctrl. remoto".
5) Presione [ENTER] para seleccionar "DENON1" o "DENON2".



6) Pulse [SETUP] para salir.

- En este momento el nuevo código de señal de la unidad es efectivo. Por favor, cambie el código de señal del mando a distancia para que coincida con el código de señal de la unidad con el siguiente procedimiento.

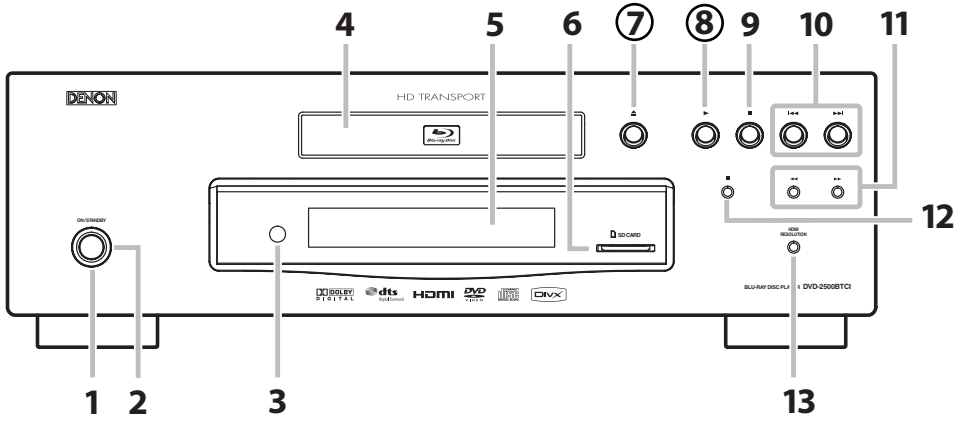
■ Cambiar el código de señal del mando a distancia

Configurar a "DENON1":
Pulse y mantenga pulsado **[RETURN]** y después pulse **[3]**, **[2]**, **[1]**.
Configurar a "DENON2":
Pulse y mantenga pulsado **[RETURN]** y después pulse **[1]**, **[2]**, **[3]**.

- Si el código de señal no coincide con el código de señal de la distancia, se mostrará el código de la señal en la pantalla del panel delantero.
- La configuración predeterminada y la configuración después de cambiar las pilas es "DENON1".

Nombres y Funciones de las Piezas

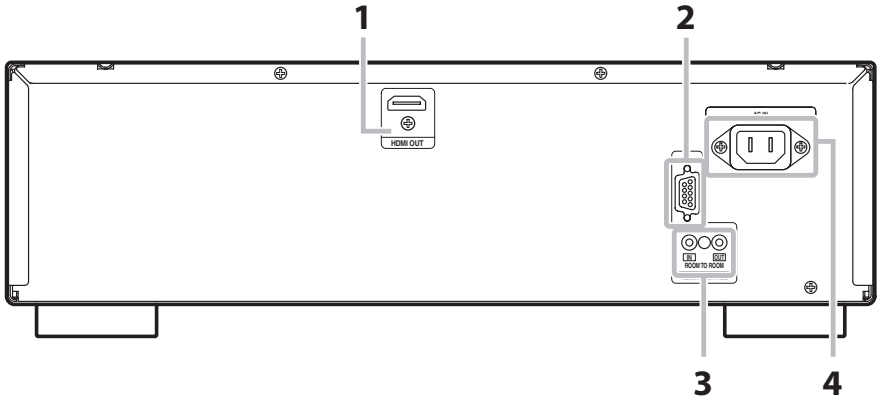
Panel Delantero



La unidad también se puede encender pulsando los botones con los números dentro de círculos.

1. **Botón ON/STANDBY**
   Púlselo para encender o apagar la unidad.
2. **Indicador de alimentación**
   Esta luz de indicador se ilumina de color verde cuando la alimentación está encendida y se ilumina de color rojo cuando está en modo espera.
3. **Ventana del sensor de infrarrojos**
   Recibe señales de su mando a distancia para que pueda controlar la unidad desde la distancia.
4. **Bandeja de discos**
   Sitúe un disco al abrir la bandeja para discos.
5. **Pantalla**
   Consulte “Pantalla del Panel Delantero” on page 9.
6. **Ranura para SD CARD**
   Introduzca la tarjeta SD y reproduzca el contenido de ella.
7. **Botón ⏏ (ABRIR / CERRAR)**
   Púlselo para cerrar o abrir la bandeja para discos.
8. **Botón ► (REPRODUCIR)**
   Púlselo para comenzar o reanudar la reproducción.
9. **Botón ■ (PARAR)**
   Púlselo para detener la reproducción.
10. **Botón |◄◄ / ►►| (SALTAR ARRIBA/ABAJO)**
    Púlselo para saltar arriba/abajo títulos/capítulos/pistas/archivos.
11. **Botón ◄◄ / ►► (AVANCE/REBOBINADO RÁPIDO)**
    Durante la reproducción, púlselo para avanzar rápido / invertir rápido la reproducción. Cuando la reproducción esté en pausa, púlselo para avanzar lentamente la reproducción.
12. **Botón ❙❙ (CONGELAR/PAUSA)**
    Púlselo para pausar la reproducción.
13. **Botón HDMI RESOLUTION**
    Púlselo para establecer el modo de salida de señal de vídeo del toma HDMI.

Panel Trasero

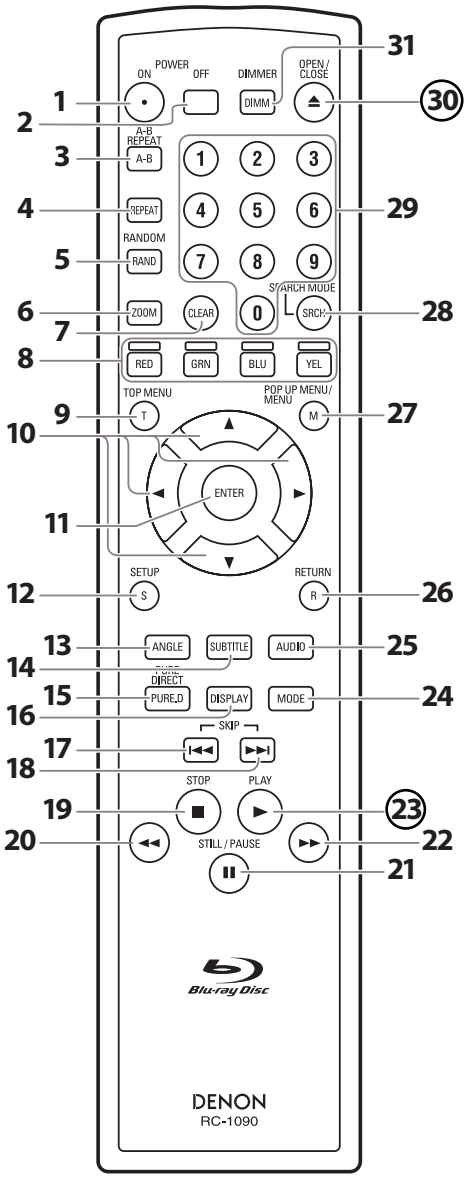


1. **Toma HDMI OUT**
   Utilice un cable HDMI para conectarlo a una pantalla con un toma HDMI.
2. **CONECTOR DEL MANDO (RS-232C)**
   Terminal de control para la extensión del sistema.
3. **Tomas ROOM TO ROOM IN / OUT**
   Conectar el mando a distancia de satélite de DENON a estas tomas le permite hacer funcionar más de un componente DENON con un mando a distancia.
4. **Terminal AC IN**
   Utilice el cable de CA al enchufe de CA.

Nota

- No toque las clavijas internas de los conectores hembra del panel trasero. La descarga electrostática puede ocasionar daños permanentes al aparato.

Mando a Distancia



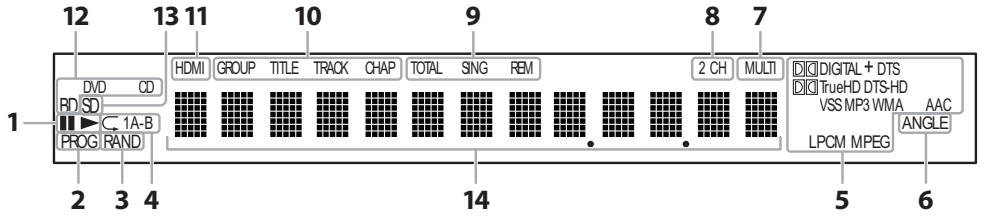
La unidad también se puede encender pulsando los botones con los números dentro de círculos.

1. **Botón POWER ON**
   - Púlselo para encender la unidad.
2. **Botón POWER OFF**
   - Púlselo para apagar la unidad.
3. **Botón A-B REPEAT**
   - Púlselo para marcar un segmento entre A y B para la reproducción repetida A-B.
4. **Botón REPEAT**
   - Púlselo para seleccionar el modo repetición.
5. **Botón RANDOM**
   - Púlselo para mostrar la pantalla de reproducción aleatoria para desordenar el orden de reproducción de las pistas/archivos.
6. **Botón ZOOM**
   - Durante la repetición, púlselo para agrandar la imagen de la pantalla.
7. **Botón CLEAR**
   - Púlselo para borrar la información una vez que se ha introducido, para borrar la programación de CD, etc.
8. **Botón RED/GRN/BLU/YEL**
   - Púlselo para seleccionar el elemento en algunos de los menús de BD.
9. **Botón TOP MENU**
   - Púlselo para mostrar el menú superior.
10. **Botones de cursor △ / ▽ / ◁ / ▷**
    - Púlselo para seleccionar elementos o configuraciones.
11. **Botón ENTER**
    - Púlselo para confirmar o seleccionar elementos de menú.
12. **Botón SETUP**
    - Púlselo para mostrar el menú de configuración.
13. **Botón ANGLE**
    - Púlselo para acceder a distintos ángulos de cámara del disco.
    - Púlselo para girar las imágenes JPEG/Kodak Picture.
14. **Botón SUBTITLE**
    - Púlselo para mostrar el menú de subtítulos.
15. **Botón PURE DIRECT**
    - Púlselo para detener la salida de la pantalla del panel delantero.
16. **Botón DISPLAY**
    - Púlselo para mostrar el menú de visualización en pantalla.
17. **Botón SKIP I◄◄**
    - Durante la reproducción, púlselo para volver al principio del título, capítulo, pista o archivo actual.
18. **Botón SKIP ►►I**
    - Durante la reproducción, púlselo para saltar al siguiente capítulo, pista o archivo.
19. **Botón STOP ■**
    - Púlselo para detener la reproducción.
    - Púlselo para salir de la lista de títulos.
20. **Botón REW ◄◄**
    - Durante la reproducción, púlselo para invertir rápido la reproducción.
21. **Botón STILL/PAUSE ❚❚**
    - Púlselo para pausar la reproducción.
    - Cuando la reproducción esté en pausa, púlselo repetidamente para avanzar la reproducción paso a paso.
22. **Botón FFW ►►**
    - Durante la reproducción, púlselo para avanzar rápido la reproducción.
    - Cuando la reproducción esté en pausa, púlselo para avanzar lentamente la reproducción.
23. **Botón PLAY ►**
    - Púlselo para iniciar la reproducción o reanudar la reproducción.
24. **Botón MODE**
    - Durante la reproducción, presione para mostrar el menú de ajuste de imagen y una reproducción rápida.
    - Durante la reproducción de JPEG, pulse para mostrar menús para cambiar el efecto visual para conmutar la imagen o cambiar el tamaño de la imagen.
    - En modo de detención con BD insertado, presiónelo para mostrar un menú para establecer el modo de audio BD.
    - En el modo de detención con BD o DVD insertado, presiónelo para mostrar un menú para establecer el sonido envolvente virtual.
    - En modo parado con CD de sonido, o un disco con archivos MP3, Windows Media™ Audio, JPEG introducido, presione para mostrar menús de programa y reproducción aleatoria.
25. **Botón AUDIO**
    - Púlselo para mostrar el menú de sonido.
26. **Botón RETURN**
    - Púlselo para volver a la pantalla de menú mostrada anteriormente.
27. **Botón POP UP MENU / MENU**
    - Púlselo para mostrar el menú del disco.
    - Presiónelo para cambiar el original y la lista de reproducción de la pantalla.
28. **Botón SEARCH MODE**
    - Presione para mostrar el menú de búsqueda.
29. **Botones numéricos.**
    - Púlselos para introducir los números de título/capítulo/pista/archivo.
30. **Botón OPEN/CLOSE ⏏**
    - Púlselo para cerrar o abrir la bandeja para discos.
31. **Botón DIMMER**
    - Púlselo para ajustar el brillo del la pantalla del panel delantero.

Nota

- **[ZOOM]**, y los **[RANDOM]** no están disponibles para BD.

Pantalla del Panel Delantero



1. ► : Aparece cuando se reproduce un disco.
   ❚❚ : Aparece cuando la reproducción está pausada.
2. Aparece durante la reproducción de programa.
3. Aparece durante la reproducción aleatoria.
4. Aparece durante la reproducción de repetición.
5. Estos indican el formato que se está descodificando.
6. Aparece cuando se reproduce un disco con múltiples ángulos.
7. Aparece cuando se reproduce un disco con múltiples canales de sonido.
8. Aparece cuando se reproduce un disco de 2 canales de sonido.
9. Indica el modo de visualización del tiempo.
   - TOTAL : Aparece al mostrar el tiempo total restante/transcurrido del CD de sonido.
   - SING : Aparece cuando se reproduce sonido o datos de sonido está resaltado en el menú de programa.
   - REM : Aparece al mostrar el tiempo restante.
10. Estos indican el tipo de las distintas secciones del disco que están reproduciéndose actualmente.
11. Aparece cuando se están dando como salida las señales de sonido o vídeo HDMI.
    No aparece cuando la conexión HDMI no está verificada.
12. Indica el tipo del disco que se está reproduciendo actualmente.
13. Aparece al introducir una tarjeta de memoria SD.
14. Aparecen distintos tipos de información del disco, el tiempo de reproducción que ha pasado, etc.

Ajustar el Brillo de Pantalla

Usted puede ajustar el brillo de la pantalla pulsando repetidamente **[DIMMER]**. El brillo cambia brillante ➡ oscuro ➡ automático cada vez que pulsa **[DIMMER]**. Si selecciona automático, la pantalla se atenúa durante la reproducción.

Ejemplos de Visualizaciones Durante el Funcionamiento

Pantalla	Descripción
POWER-ON	Alimentación encendida
POWER-OFF	Alimentación apagada
OPEN	Bandeja abierta
CLOSE	Bandeja cerrada
LOADING	Cargando disco
NO DISC	No hay ningún disco introducido
NO SD MEMORY	No hay ninguna tarjeta de memorias SD introducida
----------	Esta unidad no puede leer el disco o la tarjeta de memoria SD introducida.
STOP	Modo parada.
480.i	El modo de salida HDMI (480i) está seleccionado.
480.P	El modo de salida HDMI (480p) está seleccionado.
720.P	El modo de salida HDMI (720p) está seleccionado.
1080.i	El modo de salida HDMI (1080i) está seleccionado.
1080.P	El modo de salida HDMI (1080p) está seleccionado.
1080.P24	El modo de salida HDMI (1080p de 24 fotogramas) está seleccionado.
Normal	El modo directo puro está configurado a directo puto apagado.
Display Off	El modo directo puro está configurado a pantalla de panel delantero apagada.
P00 01	El número total de pistas que se ha registrado para la reproducción de programa y el número de pista seleccionada actualmente.
P00 F001-0002	El número total de los archivos que se ha registrado para la reproducción de programa y el número de pista/archivo seleccionado actualmente.
P00 ROOT-0002	Cuando la carpeta de raíz está seleccionada se muestra “ROOT”.
ALL CLEAR	Se selecciona “Borra Todo” para la configuración de reproducción de programa.

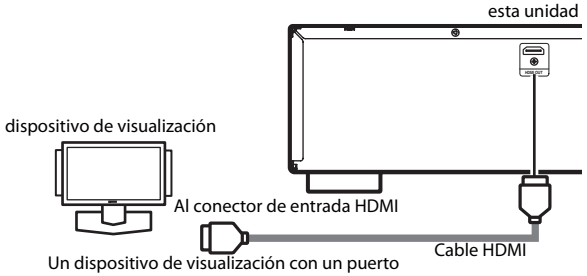
Nota

- Al reproducir un disco que contenga más de 100 títulos, la visualización del capítulo y hora en la pantalla del panel delantero se moverá unos puntos a la derecha.

Conexiones

Conectar a un Dispositivo de Visualización con el Cable HDMI

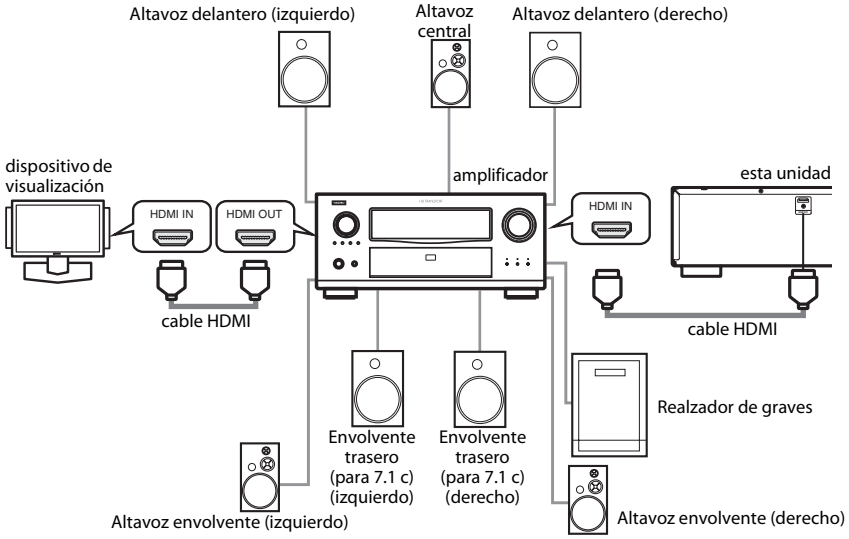
Conectar esta unidad a un dispositivo con un toma HDMI que utilice un cable HDMI hace posible la transferencia digital tanto de señales de imagen digital como de señales de sonido con múltiples canales. Después de hacer la conexión, por favor haga la configuración de HDMI en el menú de configuración según su dispositivo de visualización. Consulte la página 28-30.



Los cables no están incluidos.
Por favor, compre los cables necesarios en su tienda local.

Conectar a un Dispositivo de Visualización y a un Amplficador/Receptor con el Cable HDMI

Conectar esta unidad a un dispositivo de visualización y a un amplificador/receptor con una toma HDMI que utilicen cables HDMI hace posible el sonido digital envolvente con vídeo de alta calidad.



Los cables no están incluidos.
Por favor, compre los cables necesarios en su tienda local.

Modo de Salida HDMI y Señales de Salida Real

Presione **<HDMI RESOLUTION>** para seleccionar el modo de salida HDMI. La resolución de vídeo HDMI cambia como sigue cada vez que se pulsa **<HDMI RESOLUTION>** en el panel delantero.

Pantalla del panel delantero	Resolución de Video HDMI
480.i	480 entrelazado
Presione <HDMI RESOLUTION> ↓	
480.P	480 Progresivo
Presione <HDMI RESOLUTION> ↓	
720.P	720 Progresivo
Presione <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.i	1080 entrelazado
Presione <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.P	1080 Progresivo
Presione <HDMI RESOLUTION> ↓	
1080.P24	1080 Progresivo de 24 fotogramas

Presione <HDMI RESOLUTION>

Nota

- Después de que seleccione un modo de salida HDMI, se dará como salida la resolución de vídeo HDMI correspondiente. Después, si el dispositivo de visualización conectado no es compatible con la resolución de vídeo HDMI, esta unidad dará como salida la siguiente resolución de vídeo HDMI en orden hasta que esta unidad encuentre la resolución de vídeo HDMI que está soportada por el dispositivo de visualización conectado.
- Durante la reproducción de BD, **<HDMI RESOLUTION>** no está disponible.
- Las señales de vídeo y sonido pueden distorsionarse temporalmente al cambiar del/al modo de salida HDMI.
- También puede cambiar el modo de salida HDMI de “Resolución de Video HDMI” en el menú “Video” en el menú de configuración. Consulte la página 29.
- Para obtener una reproducción natural y de alta calidad de material de película de 24 fotogramas, seleccione “1080p24” si el dispositivo de visualización conectado es compatible con una entrada de 1080p24 fotogramas.
- Si configura a “1080p24” para la “Resolución de Video HDMI” y el contenido del disco no es compatible con 1080p24 fotograma y 1080p60 fotograma se dará como salida.

Configuración de Sonido

Cuando utilice conexiones HDMI haga la configuración de "Salida audio HDMI" en el menú "Sonido" del menú de configuración según las especificaciones del dispositivo o monitor a conectar.

Dispositivo a conectar	Configuración de "Salida audio HDMI"	Salida señal de sonido HDMI
Dispositivo compatible con descodificación DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD	Mult. HDMI (Normal)	Se dan como salida señales de corriente de bits Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS o DTS-HD desde HDMI OUT. Haga las configuraciones del altavoz en el amplificador AV conectado, etc.
Dispositivo compatible con 3 o más canales de entradas de sonido (no compatible con DTS, DTS-HD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus ni Dolby TrueHD)	Mult. HDMI (LPCM)	Se dan como salida señales de sonido de multicanales desde el terminal HDMI. Haga las configuraciones del altavoz con las opciones de configuración del altavoz que aparecen después de que seleccione "Mult. HDMI (LPCM)". Consulte la página 30.
Dispositivo compatible con entrada de sonido de dos canales, dispositivo no compatible con entrada de sonido	HDMI 2ch	Se dan como salida señales de sonido de 2 canales desde HDMI OUT.

■ Las señales de sonido se dan como salida desde HDMI OUT

Tipo de discos	Formato de grabación de sonido	Configuración de "Salida audio HDMI"		
		Mult. HDMI (Normal)	Mult. HDMI (LPCM)	HDMI 2ch
BD	Dolby Digital	Dolby Digital*1	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus*1	Mult. LPCM*2	LPCM Downmix de 2 canales
	Dolby TrueHD	Dolby TrueHD*1	Mult. LPCM*3	LPCM Downmix de 2 canales
	DTS	DTS*1	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	DTS-HD	DTS-HD*1	Mult. LPCM*4	LPCM Downmix de 2 canales
	LPCM	Mult. LPCM	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
BD-RE/BD-R	AAC	Mult. LPCM	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	LPCM	Mult. LPCM	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
DVD video	Dolby Digital	Dolby Digital	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	DTS	DTS	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	LPCM	Mult. LPCM	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales
	MP3/MP2	2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
CD de sonido/ MP3/Windows Media™ Audio		2ch LPCM	2ch LPCM	2ch LPCM
DTS-CD		DTS	Mult. LPCM	LPCM Downmix de 2 canales

*1Si el "Modo de audio BD" está ajustado a "Salida audio comb." se dará sonido como salida LPCM. Consulte la página 22.

*2Da como salida señales de sonido descodificadas desde una subcorriente independiente.

*3Da como salida señales de sonido descodificadas desde una corriente Dolby digital.

*4Da como salida señales de sonido descodificadas desde una corriente central de DTS.

- Si el dispositivo conectado no es compatible con HDMI BITSTREAM, el sonido será dado como salida Mult. LPCM o LPCM Downmix de 2 canales dependiendo de la capacidad del dispositivo conectado incluso si selecciona "Mult. HDMI (Normal)" en la configuración de "Salida audio HDMI". Consulte la página 30.

Sistema de protección de derechos de autor

Para reproducir las imágenes de vídeo digital de un BD/DVD a través de una conexión HDMI, es necesario que tanto la unidad como el dispositivo de visualización (o amplificador AV) soporten un sistema de protección de derechos de autor llamado HDCP (sistema de protección de contenidos digitales de alto ancho de banda). HDCP es una tecnología de protección contra copias que consta de cifrado y autentificación de datos del dispositivo AV conectado. Esta unidad soporta HDCP. Por favor, lea las instrucciones de funcionamiento de su dispositivo de visualización o amplificador de AV) para mayor información.

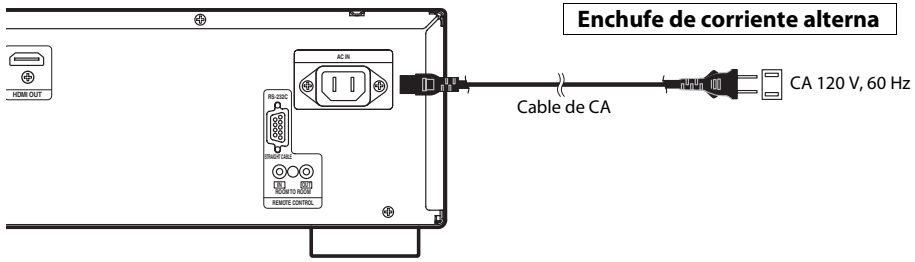
* HDMI: Interface de Multimedios de Alta Definición

Nota

- Al utilizar un dispositivo de visualización incompatible con HDCP, la imagen no se verá correctamente.
- Entre los dispositivos que soportan HDMI, algunos dispositivos pueden controlar otros dispositivos a través de la toma HDMI, esta unidad puede ser controlada por otro dispositivo a través de la toma HDMI.
- Las señales de sonido de la toma HDMI (incluyendo la frecuencia de muestreo, el número de canales y la longitud de bits) pueden estar limitadas por el dispositivo que está conectado.
- Entre los monitores que soportan HDMI, algunos no soportan la salida de sonido (por ejemplo, los proyectores). En las conexiones a dispositivos como esta unidad, las señales de sonido no se dan desde la toma de salida HDMI.

Conectar el Cable de alimentación

Después de que haya hecho todas las conexiones necesarias, conecte el cable de alimentación a AC IN. Después, conecte el cable de alimentación al enchufe de CA.



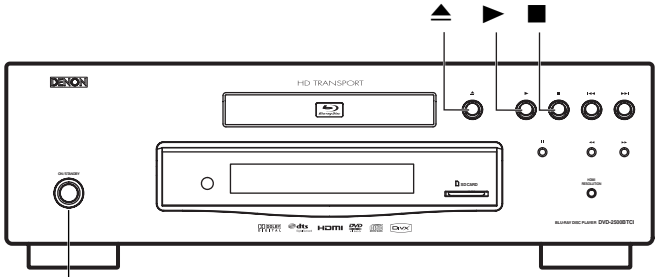
Los cables suministrados utilizados en esta conexión son como sigue:

- Cable de alimentación x 1

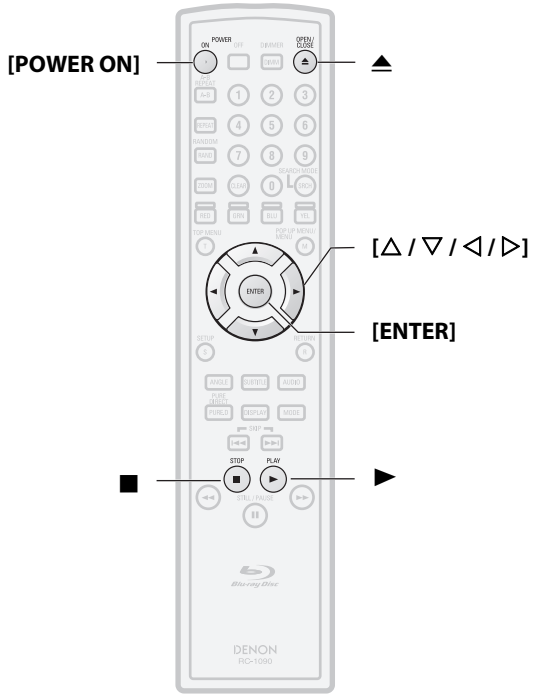
Nota

- Introduzca las clavijas de manera segura. Las conexiones incompletas tienen como resultado la generación de ruidos.

Reproducción



<ON/STANDBY>



Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Reproducción directa

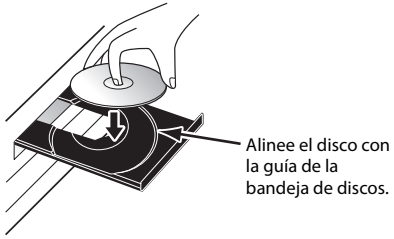
BD-V DVD-V DVD-VR CD

1 **Pulse <ON/STANDBY> o [POWER ON].**

2 **Encienda el dispositivo de visualización y seleccione la entrada de HDMI en el dispositivo.**

3 **Pulse ⏏ para abrir la bandeja para discos.**

4 **Sitúe el disco en la bandeja para discos con la etiqueta hacia arriba.**



Alinee el disco con la guía de la bandeja de discos.

5 **Pulse ⏏ para cerrar la bandeja de discos.**

Puede que tarde un poco en cargar el disco.

Algunos discos pueden comenzar a reproducirse automáticamente.

6 **Pulse ► para comenzar la reproducción.**

Para muchos BD-vídeo y DVD-vídeo, puede que aparezca una pantalla de menús.

En este caso, utilice **[△ / ▽ / ◁ / ▷]** para seleccionar a la opción deseada y después pulse **[ENTER]**.

7 **Pulse ■ una vez para detener la reproducción temporalmente.**

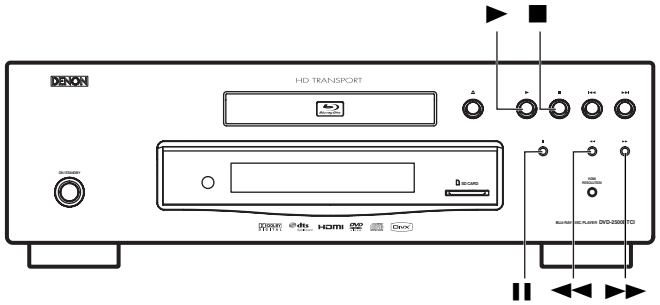
Consulte “Reproducción de reanudación” on page 14.

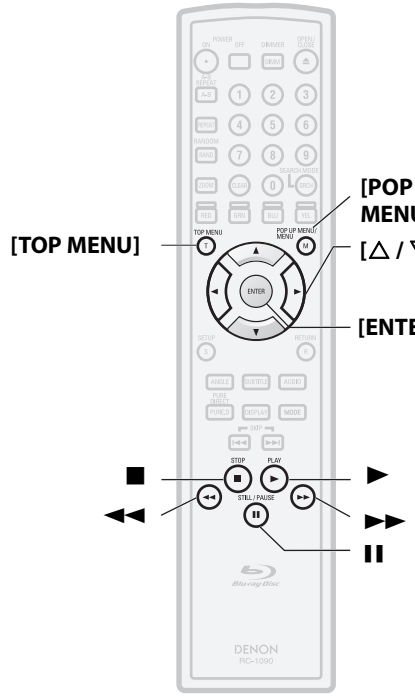
Para expulsar el disco:

Pulse ⏏ para abrir la bandeja de discos y después extraiga el disco antes de apagar la unidad.

Nota

- ⃠ puede que aparezca en la esquina superior derecha de la pantalla cuando el funcionamiento esté prohibido por parte del disco o de esta unidad.
- Durante la reproducción de discos de dos capas, las imágenes puede que se detengan durante un momento. Esto pasa cuando la primera capa cambia a la segunda capa. No es un fallo de funcionamiento.
- El funcionamiento puede variar cuando reproduzca BD/DVD con menú de disco. Consulte con el manual que acompaña al disco para ver los detalles.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Funcionamientos utilizando el menú de disco, el menú de títulos y el menú emergente

BD-V DVD-V DVD-VR

Muchos de los discos BD y DVD contienen número de discos (DVD) y menú de títulos (BD/DVD) o menú desplegable para el (BD-vídeo) que describe el contenido del disco, con un menú de disco que le guía por las funciones disponibles del disco. El contenido de los menús puede variar dependiendo de los discos.

Menú de disco (DVD)

1) **Pulse [POP UP MENU / MENU].**
   - Aparecerá el menú de disco.
2) **Utilice [△ / ▽ / ◁ / ▷] para seleccionar una opción y después pulse [ENTER].**

Menú de título (BD/DVD)

1) **Pulse [TOP MENU].**
2) **Utilice [△ / ▽ / ◁ / ▷] para seleccionar una opción y después pulse [ENTER].**

Menú desplegable (BD-vídeo)

- Esta es una función especial disponible en los BD. Cuando pulsa el **[POP UP MENU / MENU]**, aparece un menú en pantalla mientras que el contenido sigue reproduciéndose.

1) **Durante la reproducción BD, pulse [POP UP MENU / MENU].**
2) **Utilice [△ / ▽ / ◁ / ▷] para seleccionar una opción y después pulse [ENTER].**

Nota

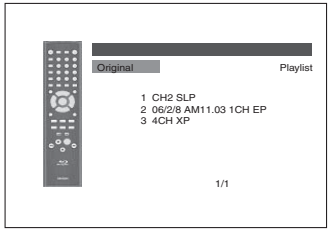
- Si la función no está disponible, el ⃠ puede aparecer en la pantalla de televisión.
- El contenido de los menús y las correspondientes operaciones de menú pueden variar entre los distintos discos. Consulte con el manual que acompaña al disco para ver los detalles.

Reproducir discos DVD-RW/-R en modo VR

DVD-VR

Cuando está reproduciendo un disco DVD-RW/-R en modo VR, puede elegir “Original” o “Playlist” si el disco contiene una “Playlist”.

1) **En el modo parado, pulse [POP UP MENU / MENU] para llamar al menú de DVD.**
2) **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar “Original” o “Playlist”.**



3) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar el título deseado y después pulse [ENTER].**

Nota

- “Original” es el título de lo que realmente está grabado en el disco.
- La lista de reproducción es la versión editada de Original.
- El menú de DVD varía dependiendo de los discos.
- Si el disco no contiene una lista reproducción, la lista de reproducción no se mostrará en el menú del DVD.

Pausar

1) **Durante la reproducción, pulse ❚❚.**
   La reproducción se pausará.

2) **Pulse ► para volver a la reproducción normal.**

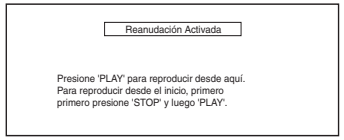
Nota

- Para BD, DVD y DivX®, establezca “Modo Vista jifa” en “Imagen” en el menú “Video” si las imágenes en modo de pausa están borrosas (consulte la página 29).

Reproducción de reanudación

1) Durante la reproducción, pulse ■.

• El mensaje de reanudación aparecerá en la pantalla.



<Ejemplo: BD>

2) Pulse ►.

Se reanudará la reproducción desde el momento en el que se paró por última vez. Para cancelar la reproducción de reanudación y comenzar a reproducir el disco desde el comienzo, pulse ■ de nuevo mientras la reproducción está detenida.

Nota

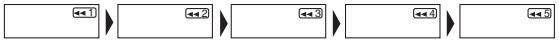
- Para MP3, JPEG o Windows Media™ Audio, la reproducción se reanudará desde el comienzo de la archivo actual.
- La información de reanudación se guardará incluso cuando se apague la alimentación.
- Si desenchufa el cable de CA, abra la bandeja de discos o presione ■ de nuevo mientras se encuentra en el modo de detención. La información de reanudación se borrará.

Reproducción de avance rápido/rebobinado rápido

BD-V | DVD-V | DVD-VR | CD | MP3 | WMA | DivX®

1) Durante la reproducción, pulse ◄◄ o ►► repetidamente para seleccionar la velocidad deseada adelante o atrás.

Botón ◄◄



Botón ►►

2) Pulse ► para volver a la reproducción normal.

• Para BD y DVD, la velocidad cambia en 5 niveles distintos. Para CD de sonido, MP3, Windows Media™ Audio, y , la velocidad cambia en 3 niveles distintos.

• Para CD de sonido, MP3 y Windows Media™ Audio, el sonido se dará a cualquier velocidad de búsqueda rápida adelante y atrás.

Nota

- Para MP3 y Windows Media™ Audio, la búsqueda rápida adelante/atrás entre distintos archivos no está disponible.
- Para CD de sonido, la búsqueda rápida adelante/atrás entre distintos archivos no está disponible durante la reproducción de programa.
- Para ciertos archivos DivX®, puede que no funcione la búsqueda rápida adelante/atrás.

Reproducción lenta adelante

BD-V | DVD-V | DVD-VR | DivX®

1) Durante la reproducción, pulse ❙❙.

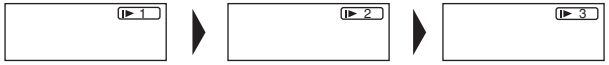
2) Pulse ►►.

• Comenzará la reproducción a cámara lenta y el sonido se silenciará.

3) Pulse ►► repetidamente para seleccionar una velocidad deseada.

• La velocidad lenta adelanta cambia en 3 niveles distintos.

Botón ►►



4) Pulse ► para volver a la reproducción normal.

Nota

- Configure “Modo Vista jifa” a “Imagen” en el menú “Video” si las imágenes del modo de reproducción lenta están borrosas (consulte la página 29).
- La marcha atrás lenta no está disponible.

Reproducción paso a paso

BD-V | DVD-V | DVD-VR | DivX®

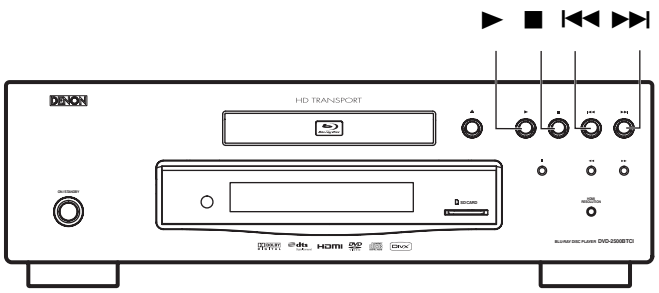
1) Durante la reproducción, pulse ❙❙.

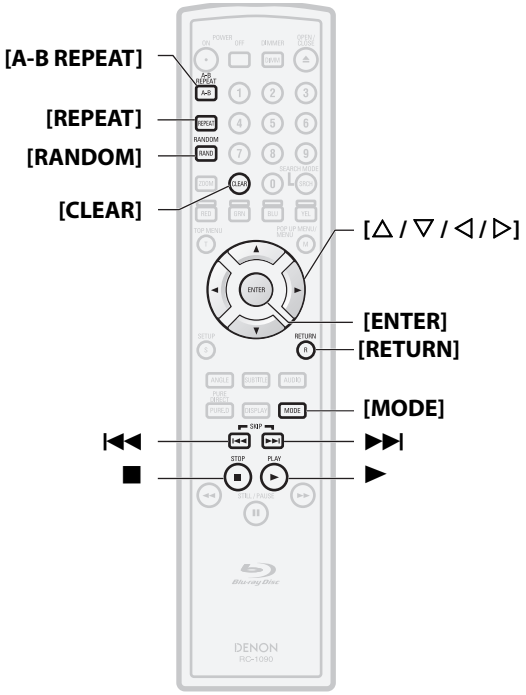
• La reproducción se pausará y el sonido se silenciará. El disco avanza fotograma a fotograma cada vez que se pulsa ❙❙.

2) Pulse ► para volver a la reproducción normal.

Nota

- Configure “Modo Vista jifa” en “Imagen” en el menú “Video” si las imágenes en el modo pausado están borrosas (consulte la página 29).
- Sólo está disponible el avance paso a paso.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Velocidad de diálogo

BD-V DVD-V DVD-VR

Esta función se reproduce aproximadamente a 1,3 veces la velocidad de reproducción normal siendo la salida el sonido. Esta función está disponible sólo en discos grabados en formato Dolby Digital.

1) Durante la reproducción, pulse [MODE] repetidamente hasta que aparezca la configuración de velocidad de diálogo.

Apdo.

2) Pulse [ENTER] o [◁ / ▷] para cambiar ♪♪ (x1,3) o apagado.

"Apdo." : Reproduce a velocidad normal.

"♪♪" : Reproduce aproximadamente a 1,3 veces la velocidad normal de producción.

3) Pulse ▶ para volver a la reproducción normal.

Nota

- Cada vez que presiona el botón ■, la configuración se "Apdo.".
- El subtítulo se puede ver durante esta función.
- El control de imagen y la configuración de idioma de sonido no pueden cambiarse cuando se está utilizando esta función.
- El envolvente virtual no funciona mientras se utiliza esta función.
- Esta función puede que en algún momento no funcione en un disco.
- Durante esta función, se da como salida sonido 2ch LPCM.

Reproducción de repetición

Que la función repetir esté disponible puede variar dependiendo de los discos.

1) Durante la reproducción, pulse [REPEAT] repetidamente hasta que aparezca el modo repetición deseado en la pantalla.

Están disponibles los siguientes modos de repetición.

Modo repetición	Soportes disponibles
Repetir capítulo El capítulo actual se reproducirá repetidamente.	BD-V DVD-V DVD-VR
Repetir título El título actual se reproducirá repetidamente.	BD-V DVD-V DVD-VR
Repetir pista El archivo o pista actual se reproducirá repetidamente.	CD MP3 WMA JPEG DivX®
Repetir grupo La carpeta actual se reproducirá repetidamente.	MP3 WMA JPEG DivX®
Repetir todo Todos los títulos, pistas o archivos del soporte se reproducirán repetidamente.	DVD-VR CD MP3 WMA JPEG DivX®

Repetir A-B

BD-V DVD-V DVD-VR CD DivX®

La sección deseada puede reproducirse repetidamente.

1) Pulse [A-B REPEAT] en el punto deseado de inicio A.

2) Pulse [A-B REPEAT] en el punto deseado de final B.

- La secuencia de repetición comienza.

3) Pulse [A-B REPEAT] para salir de la secuencia.

Nota

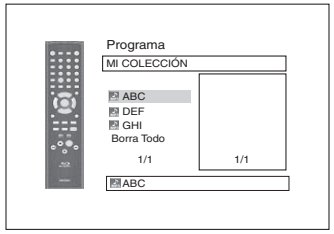
- La configuración repetir capítulo/título/pista/grupo para el grupo se borrará cuando se cambie a otro título, capítulo, pista/archivo o carpeta.
- La reproducción de repetición no funciona durante la reproducción de repetición A-B.
- Repetir título/capítulo no está disponible en algunas escenas.
- La repetir A-B solamente se puede configurar en el título actual o en la pista/archivo actual.
- La repetición A-B no está disponible en algunas escenas.
- Para cancelar el punto A configurado, pulse **[CLEAR]**.
- La reproducción repetir A-B funciona durante la reproducción de repetición del título, capítulo, pista, grupo o todo.
- Para algunos archivos DivX®, la reproducción de repetición A-B puede que no funcione.

Reproducción de programa

CD | **MP3** | **WMA** | **JPEG**

Puede programar el disco para que se reproduzca en el orden deseado por usted.

1) **En modo parado, pulse [MODE].**
   - Aparecerá la pantalla de programa.
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar una pista/archivo y luego pulse [ENTER].**



<Ejemplo: MP3>

- Para MP3, Windows Media™ Audio y JPEG, utilice **[△ / ▽]** para seleccionar una carpeta y después pulse **[ENTER]** primero y después utilice **[△ / ▽]** para seleccionar una pista/archivo y después pulse **[ENTER]**.
- Pulse **[CLEAR]** para borrar la última pista/archivo del programa.
- Seleccione "Borra Todo" de la parte inferior de la lista para borrar todas las pistas/archivos del programa.
- La pista/archivo programado se muestra en la pantalla de la derecha.
- Si no se puede mostrar el programa entero en la pantalla, aparece "▼" o "▲".
- Utilice **[◁ / ▷]** para ir atrás o adelante entre las jerarquías de carpetas.
- Si se han configurado ocho o más pistas/archivos en un programa, utilice el **|◀◀ / ▶▶|** para ver todas las pistas/archivos.

3) **Pulse ► para comenzar la reproducción de programa.**
   - Comenzara la reproducción de programa.

Nota

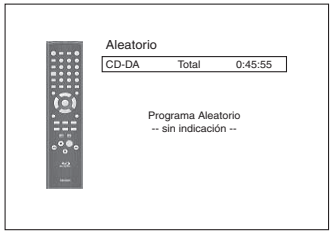
- Durante la reproducción de programa, pulse ■ una vez para establecer el punto de reanudación y después pulse ► para reanudar la reproducción de programa desde donde se pulsó ■ (CD de sonido) o desde el comienzo de la pista en donde se pulsó ■ (MP3, Windows Media™ Audio o JPEG).
- Durante la reproducción de programa, pulse ■ dos veces para mostrar la pantalla de programa. Para volver a la reproducción de programa normal, pulse **[RETURN]** para salir de la pantalla de programa y después pulse ►.
- Su programa sigue almacenado hasta que se abre la bandeja de discos o se apaga la alimentación.
- Se pueden introducir hasta 99 pistas/archivos.
- Para repetir la pista/archivo actual del programa, pulse el botón **[REPEAT]** repetidamente hasta que aparezca " Pista" durante la reproducción. Para repetir el programa completo, pulse el botón **[REPEAT]** repetidamente hasta que aparezca " Todo" durante la reproducción.
- Incluso si el disco introducido contiene archivos MP3, JPEG y Windows Media™ Audio mezclados, la función programa permite 99 archivos de combinación de archivos MP3, JPEG y Windows Media™ Audio.
- El número seleccionado actualmente en el panel delantero parpadea durante la configuración de la reproducción del programa.
- "F***" se muestra en la pantalla del panel delantero mientras se selecciona la carpeta. (*** es el número de la carpeta) y el archivo se muestra como "-****" después de la indicación de carpetas.
- La reproducción de una pista/ archivo deseada y la reproducción aleatoria no están disponibles durante la reproducción de programa.

Reproducción aleatoria

CD | **MP3** | **WMA** | **JPEG**

Esta función desordena el orden de reproducción de las pistas/archivos.

1) **En modo parado, pulse [RANDOM].**

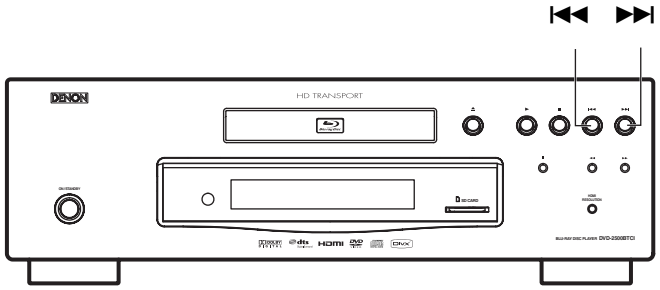


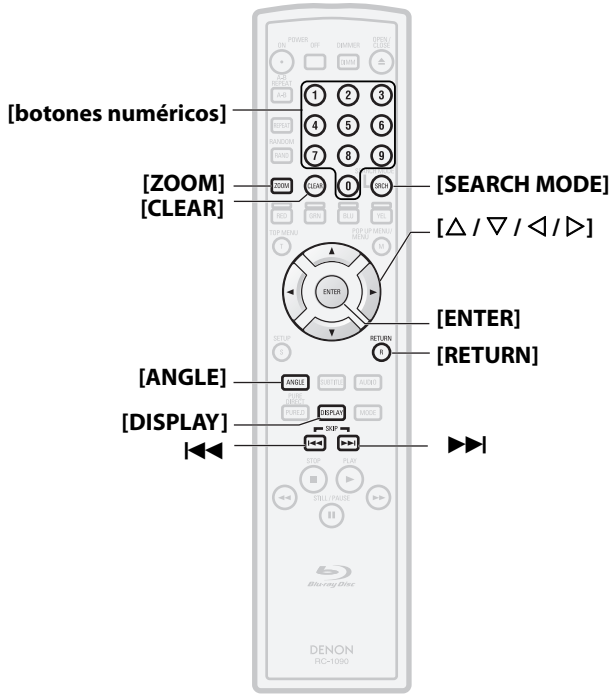
<Ejemplo: CD de sonido>

2) **Pulse ► para comenzar la reproducción aleatoria.**

Nota

- Durante la reproducción aleatoria, pulse ■ una vez para establecer el punto de reanudación y después pulse ► para reanudar la reproducción aleatoria desde donde se pulsó ■ (CD de sonido) o desde el comienzo de la pista en donde se pulsó ■ (MP3, Windows Media™ Audio o JPEG).
- Durante la reproducción aleatoria, pulse ■ dos veces para mostrar la pantalla de reproducción aleatoria. Para cancelar la reproducción aleatoria, pulse **[RANDOM]** cuando se muestre la pantalla de reproducción aleatoria.
- Para repetir la pista/archivo actual de la selección aleatoria, pulse **[REPEAT]** repetidamente hasta que aparezca " Pista" durante la reproducción. Para repetir la selección aleatoria completa, pulse repetidamente **[REPEAT]** hasta que aparezca " Todo" durante la reproducción.
- No se puede volver a la pista/archivo anterior durante la reproducción aleatoria.
- Para discos que contengan archivos MP3, JPEG y Windows Media™ Audio mezclados, se realizará la reproducción aleatoria de esos archivos.
- "RAND" se muestra en la pantalla del panel delantero.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones de la unidad de mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

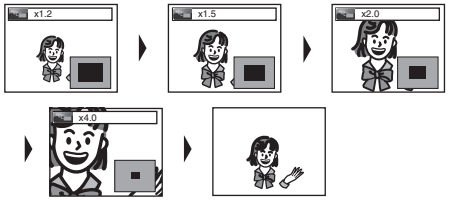
Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Zoom

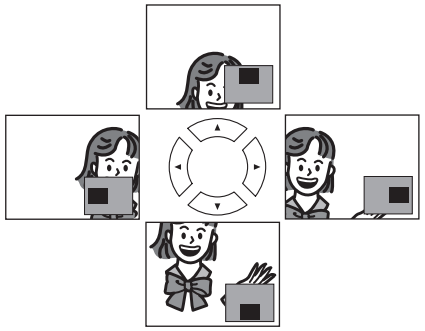
DVD-V DVD-VR JPEG DivX®

Esta función le permite agrandar la imagen y hacer panorámica por la imagen agrandada.

1) **Pulse [ZOOM] durante la reproducción.**
   - La reproducción continuará.
2) **Pulse [ZOOM] repetidamente para seleccionar un factor de acercamiento deseado: x1.2, x1.5, x2.0, x4.0 o apagado.**
   - El zoom "x4.0" no está disponible para JPEG ni DivX®.



3) **Utilice [△ / ▽ / ◁ / ▷] para mover la imagen agrandada por la pantalla.**



4) **Pulse [ZOOM] para salir del modo zoom.**

Nota

- Para BD, la función de zoom no está disponible.
- La función zoom no funciona mientras se muestra el menú del disco.
- La pantalla de navegación no está disponible en JPEG.
- No puede hacer panorámica por la imagen agrandada en algunos archivos JPEG.
- En algunos DVD, el zoom "x4.0" no está disponible.
- En algunos archivos DivX® con una imagen pequeña, la función zoom no está disponible.
- Para DivX®, depende del tamaño de la imagen, algunos factores de zoom pueden no estar disponibles.

Ángulo de la cámara

BD-V DVD-V

Algunos discos BD y DVD contienen escenas que se han rodado simultáneamente desde distintos ángulos. Puede cambiar el ángulo de cámara cuando aparece en pantalla.

1) **Pulse [ANGLE] durante la reproducción.**
   - Se mostrará el ángulo seleccionado en la barra de visualización de la parte superior de la pantalla.
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar su ángulo deseado.**

Nota

- Si la configuración "Icono De Ángulo" es "Apdo." en el menú "Otros", no aparecerá . Consulte la página 33.

Buscar

■ Utilizar |◀◀ / ▶▶|

1) **Pulse ▶▶| para saltar al siguiente capítulo, pista o archivo durante la reproducción.**
   Para volver al capítulo, pista o archivo anterior, pulse |◀◀ dos veces rápidamente.

Nota

- Si el título no tiene ningún capítulo, |◀◀ / ▶▶| cambia el título.

■ Utilizar [SEARCH MODE]

1. Utilizando **[SEARCH MODE]**, usted puede seleccionar las siguientes opciones de búsqueda.

Modo buscar	Soportes disponibles
TT / CH Búsqueda de **Título** / **Capítulo**	BD-V DVD-V DVD-VR
TR Buscar **Pista**	CD MP3 WMA JPEG DivX®
Buscar **Hora**	BD-V DVD-V DVD-VR CD DivX®
MKR Buscar **Marcador**	BD-V DVD-V DVD-VR CD

1) **Seleccione un tipo de búsqueda pulsando [SEARCH MODE].**
   • Cada vez que pulsa **[SEARCH MODE]**, el tipo de búsqueda cambia.
2) **Introduzca el capítulo, la lista, el archivo, el número de título o la hora deseados a buscar para utilizar [botones numéricos].**
   • Comenzará la búsqueda de capítulo, título, pista u hora.

Nota

- Durante la reproducción de programa y la aleatoria, las funciones de búsqueda no están disponibles excepto la búsqueda que utiliza **I◀◀ / ▶▶I**.
- La función búsqueda de tiempo solamente está disponible en la misma pista, título o archivo.
- Para ciertos archivos DivX®, la búsqueda de hora puede que no funcione.
- Para BD, las búsquedas de capítulo y hora están disponibles solamente durante la reproducción.

■ Búsqueda de marcador

Esta función le permite asignar un punto específico de un título o pista para volver a llamar más tarde.

1) **Durante la reproducción, pulse [SEARCH MODE] repetidamente hasta que aparezca la configuración del marcador.**
2) **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar un número marcador (de 1 a 9).**

3) **Cuando el disco alcanza el punto que desea configurar como marcador, pulse [ENTER].**
   • El título o pista y el tiempo de reproducción transcurrido aparecerán en la pantalla.
4) **Pulse [SEARCH MODE] o [RETURN] para salir.**
5) **Para volver después al marcador, llame a la configuración del marcador pulsando [SEARCH MODE] repetidamente durante la reproducción y utilice [◁ / ▷] para elegir un marcador deseado y después pulse [ENTER].**

Nota

- Abrir la bandeja de discos, apagar la alimentación o seleccionar "AC" en el paso 2 y pulsar **[ENTER]** borra todos los marcadores.
- Para borrar un marcador, utilice **[◁ / ▷]** para seleccionar el número de marcador a borrar y pulse **[CLEAR]**.
- Puede marcar hasta nueve puntos.
- Para BD, la búsqueda de marcador entre distintos títulos no está disponible.
- Para BD, puede volver al marcador solamente durante la reproducción.

Visualización en pantalla

Puede comprobar la información acerca del disco actual pulsando **[DISPLAY]**.

Para llamar a la visualización en pantalla, pulse **[DISPLAY]** durante la reproducción. Cada vez que pulse, **[DISPLAY]**, cambia la información. Dependiendo del soporte, la información disponible varía.

BD-V

APAGADO ➡ Información de título/capítulo ➡ Información de título (tiempo transcurrido) ➡ Información de título (tiempo restante) ➡ información de HDMI ➡ APAGADO

DVD-V / **DVD-VR**

APAGADO ➡ Información de capítulo (tiempo transcurrido) ➡ Información de capítulo (tiempo restante) ➡ Información de título (tiempo transcurrido) ➡ Información de título (tiempo restante) ➡ Indicador de velocidad de bits ➡ Información de HDMI ➡ APAGADO

CD

APAGADO ➡ Información de pista (tiempo transcurrido) ➡ Información de pista (tiempo restante) ➡ Información de disco* (tiempo transcurrido) ➡ Información de disco* (tiempo restante) ➡ Información de HDMI ➡ APAGADO
(* no disponible durante la reproducción de programa/aleatoria)

MP3 / **JPEG**

APAGADO ➡ Información de nombre de archivo ➡ Información de archivo (tiempo transcurrido*) ➡Información de HDMI ➡ APAGADO
(* no disponible para JPEG)

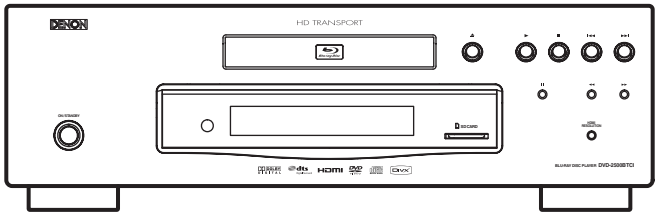
WMA

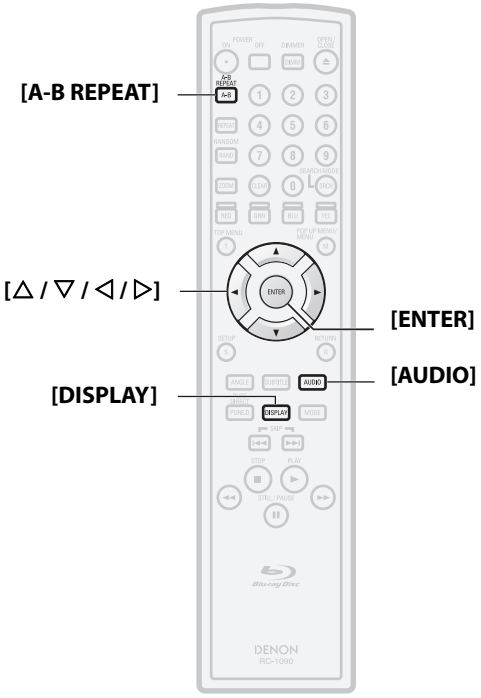
APAGADO ➡ Información de nombre de archivo ➡ Información de etiqueta (nombre del título) ➡ Información de etiqueta (nombre del artista) ➡ Información de archivo (tiempo transcurrido) ➡Información de HDMI ➡APAGADO

DivX®

APAGADO ➡ Información de nombre de archivo ➡ Información de archivo (tiempo transcurrido) ➡ Información de archivo (tiempo restante) ➡Información de HDMI ➡APAGADO

- Para CD de sonido, MP3, Windows Media™ Audio y JPEG, durante la reproducción de programa o aleatoria, la indicación se mostrará después de la información de pista/archivo.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

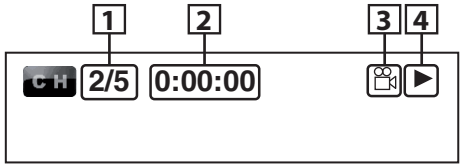
< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

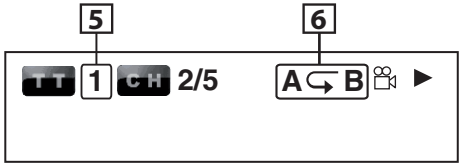
Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

■ Información de capítulo

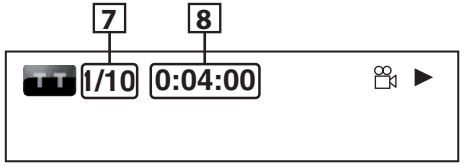


<Información del título y el capítulo para BD>



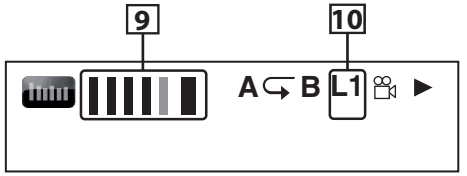
1. **Número del capítulo actual/número total de capítulos**
2. **Tiempo transcurrido/tiempo restante del capítulo actual**
3. **Indica que hay disponibles imágenes de distintos ángulos de cámara en la escena**
4. **Estado actual de reproducción**
5. **Número del título actual**
6. **Configuración actual de repetición (Solamente cuando está activa la configuración de repetición)**
   (C: Repetir capítulo, T: Repetir título, AB: repetir A-B)

■ Información de título

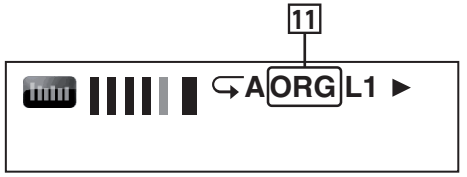


7. **Número del título actual/número total de títulos**
8. **Tiempo transcurrido/tiempo restante del título actual**

■ Indicador de velocidad de bits

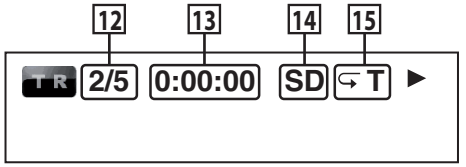


<Para modo VR DVD-RW/-R>



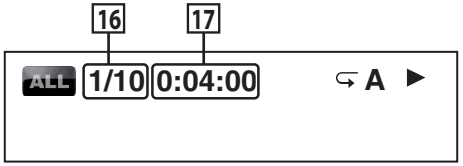
9. **Velocidad de bits (la cantidad de datos de imagen que se está leyendo actualmente)**
10. **Número de capa (Solamente para discos de dos capas)**
    (L0: Se reproduce la capa 0. L1: se reproduce la capa 1)
11. **Tipo de título (ORG: original, PL: lista de reproducción)**

■ Información de pista/archivo



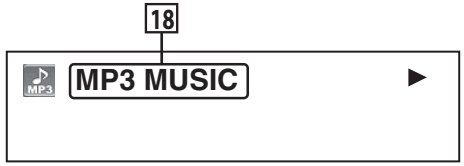
12. **Número de la pista (archivo) actual/número total de pistas (archivo)**
13. **Tiempo transcurrido/tiempo restante de la pista (archivo) actual**
14. **Indicación de reproducción de tarjeta de memoria SD**
15. **Configuración actual de repetición (Solamente cuando está activa la configuración de repetición)**
    (T: Repetir pista/archivo, G: Repetir grupo, A: Repetir todo)

■ Información del disco



16. Número de la pista actual/número total de pistas
17. Tiempo transcurrido/tiempo restante del disco actual

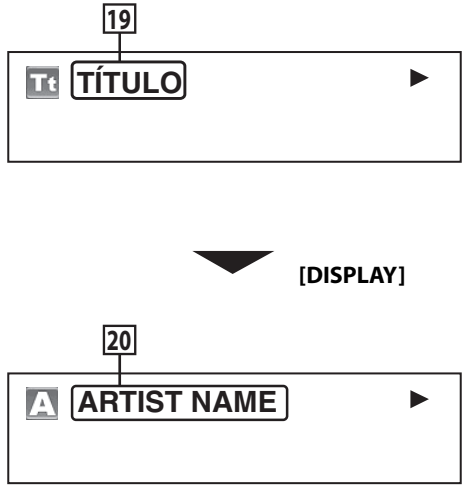
■ Información de nombre de archivo



18. Icono de soporte y nombre de archivo

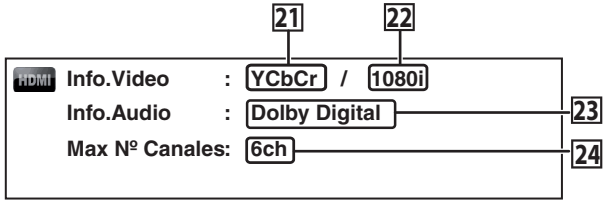
: Archivo MP3
: Archivo Windows Media™ Audio
: Archivo JPEG
: Archivo DivX®

■ Información de etiqueta



19. Nombre del título basado en la información de etiqueta del archivo Windows Media™ Audio actual
20. Nombre del artista basado en la información de etiqueta del archivo Windows Media™ Audio actual

■ Información sobre HDMI



21. Formato de vídeo HDMI
22. Resolución de la imagen de salida HDMI
23. Formato de sonido HDMI
24. El número máximo de canales de sonido que se pueden aceptar por parte del equipo conectado

Seleccionar el formato de sonido e imagen

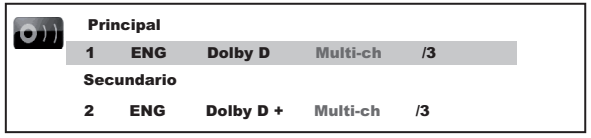
Seleccionar corrientes de sonido/canales

BD-V DVD-V CD DivX®

Ciertos discos BD y DVD contienen múltiples corrientes de sonido. Con frecuencia son distintos idiomas de sonido o formatos de sonido. Para BD, el sonido disponible depende de la configuración de "Modo de audio BD". Consulte la página 22 para mayor información.

■ BD-V

1) Durante la reproducción, pulse [SONIDO].
2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Principal" o sonido "Secundario" para configurar y después pulse [ENTER].



"Principal" : Configura el sonido para la imagen principal.
"Secundario" : Configura el sonido de la imagen secundaria.

- Para oír el sonido secundario, el "Modo de audio BD" tiene que estar configurado a "Salida audio comb.". Consulte la página 22.

3) Utilice [△ / ▽] para seleccionar su corriente/canal de sonido deseado.
4) Pulse [AUDIO] para salir.

■ DVD-V DVD-VR CD DivX®

1) Durante la reproducción, pulse [SONIDO].
2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar su corriente/canal de sonido deseado.

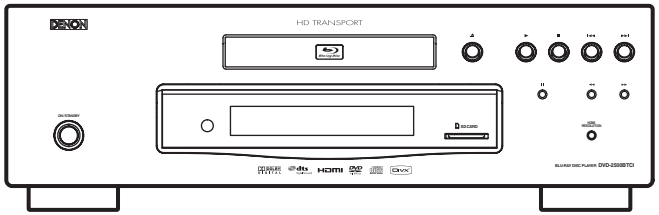
- Para los CD de sonido, usted puede seleccionar las siguientes opciones.

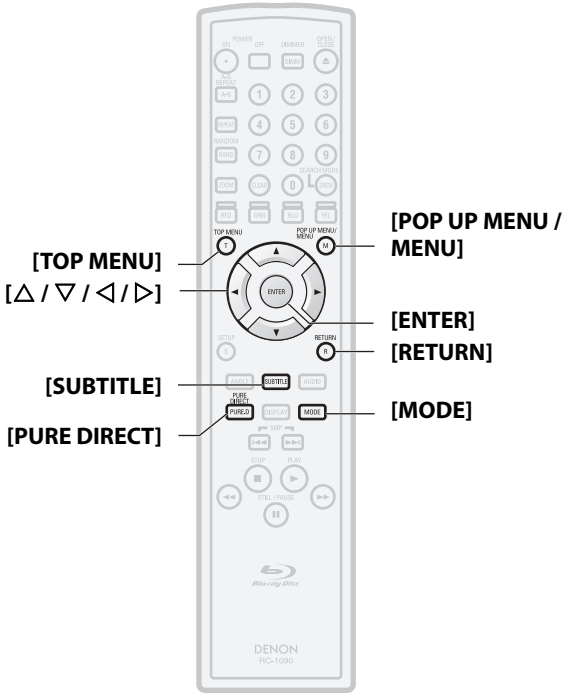
"Estéreo" : Tanto el canal derecho como el izquierdo están activos (estéreo)
"L-ch" : Sólo está activo el canal izquierdo
"R-ch" : Sólo está activo el canal derecho

3) Pulse [AUDIO] para salir.

Nota

- Para DVD-RW/-R en modo VR con el sistema MTS (sonido multicanal de televisión), usted puede conmutar entre "1.Principal" (sonido principal), "1. Sub" (sonido secundario) y "1.Principal+Sub" (sonido principal y secundario).
- El modo de sonido no se puede cambiar durante la reproducción de discos que no se hayan grabado en sonido múltiple.
- Algunos discos permiten cambiar la configuración de idioma de sonido en el menú del disco. (El funcionamiento cambia según los discos. Consulte el manual que acompaña al disco).
- Pulsar **[AUDIO]** puede que no funcione en algunos discos con corrientes/canales de sonido múltiples (por ejemplo, DVD que permiten cambiar configuración de sonido en el menú del disco).
- Si elige un idioma que tiene código de idioma de tres letras, el código se mostrará cada vez que cambie la configuración del idioma de sonido. Si elige cualquier otro idioma, se mostrará "---" en cambio (consulte la página 35).
- La selección de idioma del sonido no se puede hacer durante velocidad de diálogo (consulte la página 15).
- Si el disco no tiene idioma de sonido, se mostrará "No Disponible".
- Para discos con archivos DivX®, sólo se muestra el sonido MP3, MP2 o Dolby Digital. Se mostrará otro sonido con "---".
- Para DTS-CD (disco de música 5.1), no está disponible la selección de corrientes ni canales de sonido.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

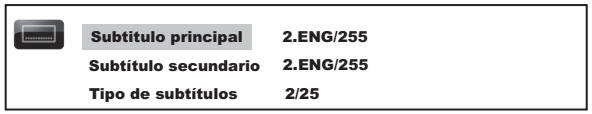
Seleccionar el idioma de subtítulo

BD-V DVD-V DivX®

BD, DVD-vídeo y DivX® pueden tener subtítulos en uno o más idiomas. Los idiomas disponibles de subtítulos pueden encontrarse en el estuche del disco. Puede cambiar los idiomas de subtítulos en cualquier momento durante la reproducción.

■ BD-V

1) **Durante la reproducción, pulse [SUBTITLE].**
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Subtitulo principal", "Subtítulo secundario" o "Tipo de subtítulos" y después pulse [ENTER].**

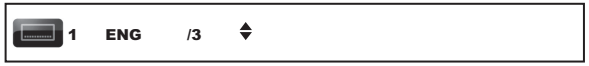


"Subtitulo principal": Configura subtítulo de la imagen principal.
"Subtítulo secundario":Configura el subtítulo de la imagen secundaria.
"Tipo de subtítulos": Configura el estilo de subtítulo.

3) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar el subtítulo deseado.**
4) **Pulse [SUBTITLE] para salir.**

■ DVD-V DivX®

1) **Durante la reproducción, pulse [SUBTITLE].**
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar el subtítulo deseado.**



3) **Pulse [SUBTITLE] para salir.**

Nota

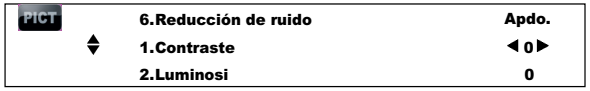
- Algunos discos le permitirán cambiar solamente el subtítulo desde el menú de disco. Pulse **[TOP MENU]** o **[POP UP MENU / MENU]** para mostrar el menú del disco.
- Si aparece un código de idioma de cuatro dígitos en el menú del subtítulo, consulte el "Código de Idioma" on page 35.
- Si el disco no tiene ningún idioma de subtítulo o el estilo de subtítulo, se mostrará "No Disponible".
- Para DivX®, la pantalla solamente muestra el número de idiomas de subtítulo.

Ajustar la imagen

BD-V DVD-V DVD-VR DivX®

Usted puede ajustar la calidad de la imagen.

1) **Durante la reproducción, pulse [MODE] repetidamente hasta que aparezca el menú de ajuste de imagen.**



2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar una opción a ajustar y después utilice [◁ / ▷] para ajustar la configuración.**
3) **Pulse [RETURN] repetidamente para salir.**

Opción	Descripción	Rango de ajuste (*: predeterminado)
Contraste	Ajusta la diferencia entre las partes brillantes y oscuras de la imagen	0 a +7 (-7*)
Luminosi	Ajusta el brillo de la imagen.	0 a +15 (0*)
Nitidez	Ajusta la nitidez de la imagen.	0 a +6 (-6*)
Corrección de gamma	Cambia la cantidad de corrección de gamma para ajustar el brillo general de la imagen. Hace que la sección oscura/brillante sea más fácil de ver	0 a +5 (0*)
Color	Ajusta el equilibrio entre el verde y el rojo.	0 a +7 (-7*)

Opción	Descripción	Rango de ajuste (*: predeterminado)
Reducción de ruido	Reduce el ruido de la imagen de reproducción.	Apdo*
		+1: Ejecuta la reducción de ruido de MPEG que reduce el ruido de negro y ruido de mosquito del subtítulo o de la película.
		+2: Ejecuta la reducción de ruido de 3D que detecta y eliminar el ruido comparando cada fotograma de imagen.
		+3: Ejecuta tanto la reducción de ruido de MPEG como la reducción de ruido de 3D.

.

Nota

- La configuración permanece incluso si apaga la unidad.
- Usted no puede ajustar la configuración durante la reproducción de la velocidad de diálogo.
- Para BD, la reducción de ruido no es efectiva.

Envolvente virtual

BD-V DVD-V DVD-VR

Usted puede disfrutar de un espacio virtual estereofónico a través de su sistema actual en estéreo de dos canales.

1) En modo parada, pulse [MODE] repetidamente hasta que aparezca la configuración de envolvente virtual.

2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "1" (Efecto natural), "2" (Efecto enfatizado) o "Apdo.".

3) Pulse [RETURN] para salir.

Nota

- Seleccione "Apdo." en el envolvente virtual o baje el volumen si se distorsiona el sonido.
- Esta función no se puede utilizar durante velocidad de diálogo (consulte la página 15).
- Para el envolvente virtual, la señal de sonido siempre será LPCM de 2 canales.

Modo directo puro

Al seleccionar el modo directo puro, puede cerrar la circuitería del panel delantero.

1) Pulse [PURE DIRECT] repetidamente para seleccionar el modo directo puro que desea.

- Cada vez que pulse, **[PURE DIRECT]**, cambia el modo directo puro según "Normal" ➡ "Visualización desactivada" ➡ "Normal". Los modos se mostrarán en la pantalla del panel delantero.

"Normal" : El modo directo puro está apagado.

[PURE DIRECT]

"Visualización desactivada" : La pantalla de visualización delantera se apaga.

Nota

- El modo "Visualización desactivada" vuelve como modo "Normal" si apaga esta unidad.

Configurar el modo de BD de sonido

BD-V

El modo de sonido es elegir entre dos vías. Puede dar como salida el sonido secundario e interactivo acompañado del sonido primario o podría dar como salida sólo el sonido primario. Dependiendo de la configuración del modo, la salida de Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, or DTS-HD cambia entre multi-LPCM y corriente de bits.

1) En modo paro con un BD introducido, presione [MODE].

2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar la configuración deseada.

Modo de audio BD

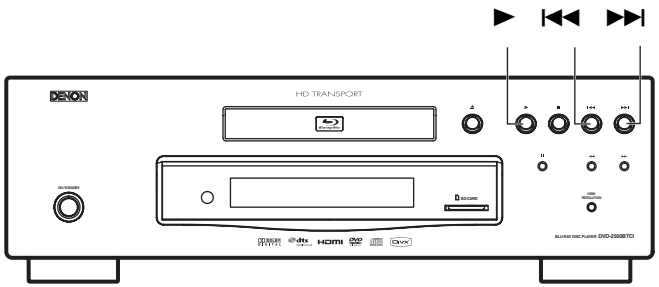
"Salida audio comb." : El formato Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD se convertirá a Mult. LPCM. Si está disponible, el sonido secundario e interactivo se dará igual que el sonido principal.

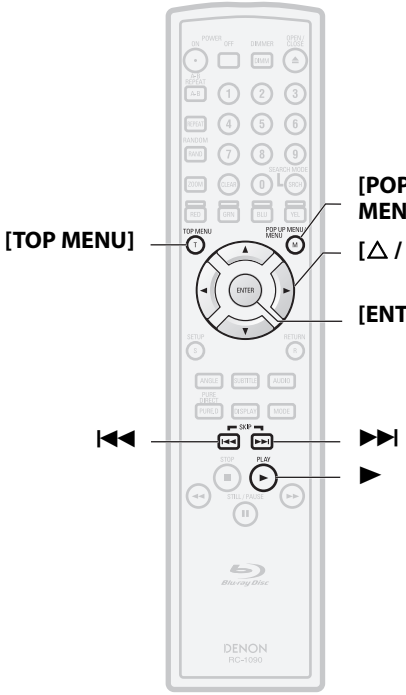
"Salida de audio HD" : Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, o DTS-HD se darán como sonido en una corriente completa. Por favor, consulte la página 11 para ver las señales de sonido de salida. En este modo el sonido secundario e interactivo no se da como salida.

- El sonido secundario es el sonido de la imagen secundaria (comentarios del director, etc.) y el sonido interactivo es el sonido de la aplicación interactiva (sonidos de clic de los botones, etc.).

3) Pulse [RETURN] para salir.

- También puede establecer el modo de BD de sonido desde el menú de configuración. Consulte la página 30.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Reproducir un archivo MP3, Windows Media™ Audio, JPEG y DivX®

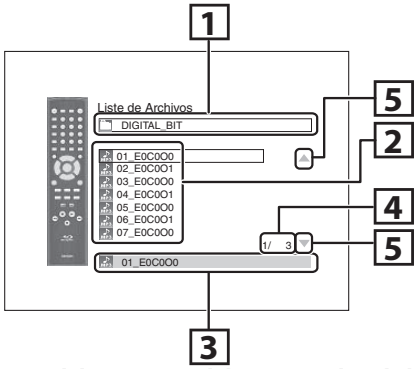
MP3 **WMA** **JPEG** **DivX®**

1 **Introduzca un disco DVD-RW/-R or CD-RW/-R con archivos MP3, Windows Media™ Audio, JPEG o DivX®.**

- La lista de archivos aparece en la pantalla.
- Si la lista no aparece automáticamente, pulse **[POP UP MENU / MENU]**.
- Pulse **[POP UP MENU / MENU]** para salir y reanudar la lista de archivos.

2 **Utilice [△ / ▽] para seleccionar una carpeta o archivo deseado y después pulse [ENTER]. Utilice |◄◄ / ►►| para retroceder y adelantar entre las jerarquías.**

- Si pulsa **[ENTER]** sobre los archivos, comenzará la reproducción.



1. **Nombre actual de carpeta. (El disco o nombre de la tarjeta de memoria SD se mostrará para la superior de las jerarquías).**
2. **Lista de los nombres de carpeta/archivo en la carpeta/disco actual.**
3. **Nombre del archivo/carpeta seleccionado.**
4. **Página actual / Número total de páginas**
5. **Indicación de página anterior/siguiente**
   - Utilice |◄◄ / ►►| para retroceder y adelantar entre las páginas.
   - Pulse **[TOP MENU]** para volver al primer elemento.

Iconos:

: Carpetas

: Archivos MP3

: Archivos Windows Media™ Audio

: Archivos JPEG

: Archivos DivX®

Se recomienda que los archivos a reproducir en esta unidad se graben según las siguientes especificaciones:

<MP3 / Windows Media™ Audio>

- Frecuencia de muestreo : 44,1 kHz o 48 kHz
- Velocidad constante de bits: : 112 kbps - 320 kbps (MP3), 48 kbps - 192 kbps (Windows Media™ Audio)

<JPEG>

- Límite superior : 2.560 x 1.900 puntos (el muestreo secundario es 4:4:4)
  5.120 x 3.840 puntos (el muestreo secundario es hasta 4:2:2)
- Límite inferior : 32 x 32 puntos.
- Máximo del tamaño de archivo de la imagen : 12 MB

<DivX®>

Producto oficial DivX® Certified

- Codificador reproducible de archivos AVI : DivX® 3.x, DivX® 4.x, DivX® 5.x, DivX® 6.0
- Tamaño máximo de la imagen : 720 x 480 @ 30 fps, 720 x 576 @ 25 fps
- Frecuencia de muestreo del sonido : 8 kHz - 48 kHz
- Tipo de sonido : MPEG1 capa de sonido 3 (MP3), MPEG1 capa de sonido 2, Dolby Digital

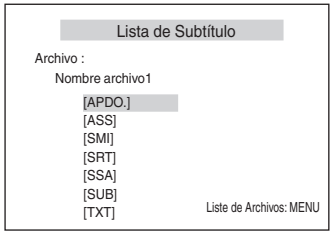
Nota

- El sistema puede reconocer hasta 255 carpetas/999 archivos para los CD, 999 carpetas/9999 archivos para DVD y tarjetas de memoria SD.
- El nombre del carpeta y del arcihivo se pueden mostrar con hasta 28 caracteres. Los caracteres no reconocibles se sustituyen con asteriscos.
- Las jerarquías novena y posteriores no se pueden mostrar para acceder y las jerarquías décima y posteriores no puede mostrarse para DVD y tarjeta de memoria SD.
- Los archivos cuya extensión sea distinta de ".mp3(MP3)" ".wma(Windows Media™ Audio)", ".jpg / .jpeg(JPEG)" o ".avi/ .divx" no se enumeran.
- Algunas carpetas o archivos que no sean reproducibles puede que se enumeren debido al estado de grabación.
- Los archivos JPEG de alta resolución tardan más en mostrarse.
- Los archivos JPEG progresivos (archivos JPEG grabados en formato progresivo) no pueden reproducirse en esta unidad.
- Esta unidad reconoce hasta 8 caracteres de nombre de archivo en la tarjeta de memoria SD. Los caracteres después del noveno no se mostrarán.

Para reproducir el subtítulo DivX® creado por el usuario.

El subtítulo creado por el usuario puede mostrarse durante la reproducción de DivX®.

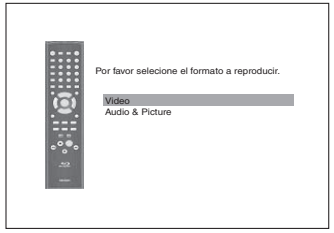
1) **Después de seleccionar el archivo DivX®, aparecerá la "Lista de Subtítulo" cuando el "DivX Subtítulo" está configurado a cualquier cosa distinta de "Apdo.".** (Refer to page 28.)
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar la extensión deseada que desea mostrar y después pulse [ENTER].**



El DivX® con el subtítulo comienza a reproducirse. El subtítulo no puede mostrarse cuando la configuración es "Apdo.".

- Si hay más de una extensión, la selección de extensiones aparece en la lista de subtítulos.

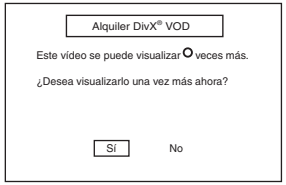
- Si introduce un DVD-RW/-R, CD-RW/-R con archivos DivX® que están mezclados con archivos MP3/Windows Media™ Audio/ JPEG, la pantalla de selección de soportes de reproducción se mostrará. Utilice **[△ / ▽]** para seleccionar su opción deseada y después pulse **[ENTER]**..



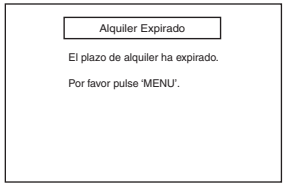
- Pulse **[TOP MENU]** para llamar la pantalla de selección de soportes de reproducción en el modo parado.

Pista para productos oficiales DivX® Certified comprados o alquilados

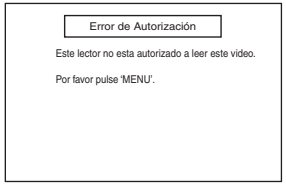
- Cuando haya comprado o alquilado un archivo DivX® a través del sitio oficial de vídeo DivX® que se llama DivX® servicios de vídeo bajo demanda (VOD, por sus siglas en inglés), se requiere un código cada vez que obtiene un nuevo archivo de los servicios DivX® VOD. Consulte "DivX(R) VOD" en la página 33.
- Algunos archivos DivX® VOD están restringidos por un número de veces limitado de reproducciones (no se puede reproducirlos más allá del límite). Si su archivo DivX® VOD tiene dicho límite, la pantalla de confirmación de reproducción aparecerá.



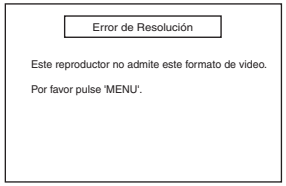
- Utilice **[◁ / ▷]** para seleccionar "Sí" si desea reproducir el archivo o seleccione "No" si no desea reproducirlo. Después, pulse **[ENTER]** para confirmar la selección.
- Usted no puede reproducir los archivos DivX® VOD cuyo periodo de alquiler haya caducado. En tal caso, pulse **[POP UP MENU / MENU]** y seleccione los otros archivos que pueden reproducirse.



- Usted no puede reproducir los archivos DivX® VOD obtenidos con códigos de registro distintos en esta unidad. Pulse **[POP UP MENU / MENU]** y seleccione otros archivos que se pueden reproducir.



- No puede reproducir el archivo DivX® que tenga una resolución que no admita esta unidad. Esta unidad no admite los archivos DivX® que tengan un tamaño de imagen que supere 720 x 480 @ 30 fps o 720 x 576 @ 25 fps.



¿Qué es DivX®?

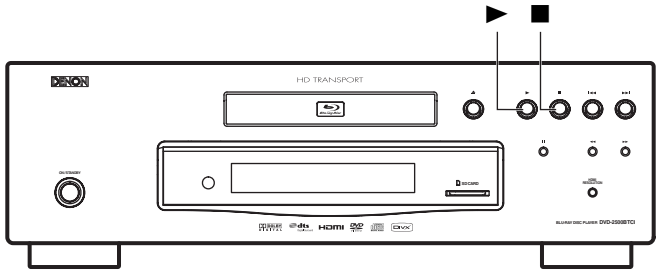
- DivX® es un codec (compresión/descompresión) que puede comprimir imágenes a una cantidad muy pequeña de datos. El software puede comprimir datos de imagen desde cualquiera de los dispositivos al tamaño que pueda enviarse por internet y sin poner en peligro la calidad visual de las imágenes.
- Un archivo con extensión ".avi" y ".divx" se llama archivo DivX®. Todos los archivos con la extensión DivX® se reconocen como MPEG4.
- Para mayor información sobre DivX®, por favor visite http://www.divx.com.

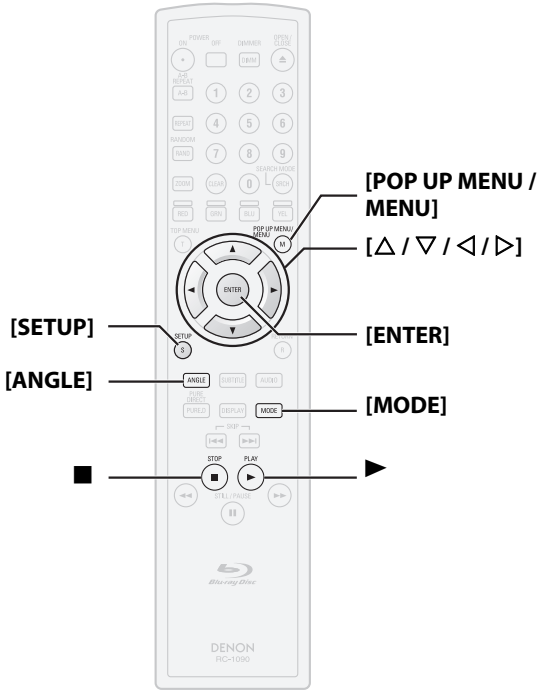
Nota para DivX®

- Incluso si el archivo tiene la extensión de ".avi" y ".divx", esta unidad no puede reproducir los que están grabados en un formato distinto del DivX®.
- Puede que tarde un rato en darse como salida sonido e imágenes después de que ha introducido el disco y pulsado ►.
- Cuando reproduzca los archivos grabados en altas velocidades de bits, las imágenes pueden interrumpirse en algunas ocasiones.
- Aunque el logotipo DivX® se ha conseguido para esta unidad, puede que no sea capaz de reproducir algunos datos, dependiendo de sus características, velocidades de bits o configuraciones de formato de sonido, etc.
- Los archivos DivX® cuyo tamaño excedan de 2 GB no se pueden reproducir.
- Si se selecciona un archivo DivX® de gran tamaño, puede que tarde un poco en comenzar la reproducción (a veces más de 20 segundos).
- Si intenta reproducir un archivo DivX® que tenga una resolución de pantalla que no soporta esta unidad, la reproducción se detendrá y el mensaje de error aparecerá.
- Algunos archivos DivX® no se pueden reproducir en esta unidad por la configuración y características del disco, o debido a la condición de grabación y software de autoría.
- Los DVD de copia multisesión DivX® no se pueden reproducir en esta unidad.

Notas para subtítulos DivX®

- Para utilizar esta función, se tiene que cumplir las siguientes condiciones.
  - "DivX Subtítulo" tiene que estar activado en el configuración de "Idioma". (Consulte "DivX Subtítulo" en la página 28).
  - El archivo de reproducción y el archivo de subtítulos tienen que tener el mismo nombre.
  - El archivo de reproducción y el archivo de su título tienen que estar en la misma carpeta.
  - Solamente se soportan los archivos de subtítulos con las siguientes extensiones: .smi (.SMI), .srt (.SRT), .sub (.SUB), .ass (.ASS), .ssa (.SSA), .txt (.TXT). (Los archivos.sub (.SUB) y .txt (.TXT) pueden no reconocerse).
  - Los subtítulos que excedan el tiempo de reproducción del archivo DivX® no se mostrarán.





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

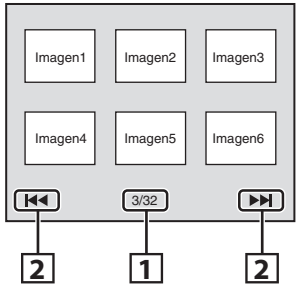
Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Kodak Picture CD

JPEG

Esta unidad también puede ejecutar archivos JPEG guardados en Kodak Picture CD. Puede disfrutar de imágenes en el televisor reproduciendo el CD de fotos. Esta unidad cumple con la versión 7.0 de Kodak Picture CD. Para ver los detalles de Kodak Picture CD, póngase en contacto con alguna tienda que ofrezca servicios de revelado de Kodak Inc.

1 **Cuando se introduce un Kodak Picture CD en esta unidad, aparece automáticamente el menú CD de fotos Kodak en la pantalla.**



1. **Número de la pista actual/número total de pistas**
2. **Indicación de página anterior/siguiente**
   - En el modo parado, pulse **[POP UP MENU / MENU]** para llamar al menú de Kodak Picture CD.

2 **Utilice [△ / ▽ / ◁ / ▷] para seleccionar una pista deseada a reproducir y después pulse ► o [ENTER].**

- Se reproducirá una imagen desde la vista seleccionada e irá a la siguiente en orden.

3 **Púlselo ■ para detener la reproducción.**

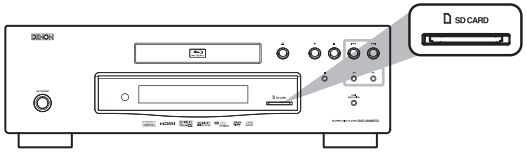
Consejos para reproducción de JPEG/Kodak Picture

- Cada pulsación del **[ANGLE]** gira la imagen en el sentido del reloj 90 grados cuando se muestra una imagen.
- Para cambiar el efecto visual para cambiar a la imagen de reproducción, pulse **[MODE]** una vez y después utilice **[△ / ▽]** o **[ENTER]** para cambiar entre “Insertar / Cortar” y “Apar./Desap. Gradual”. El modo de cambio de tamaño puede no tener ningún efecto en algunos archivos (por ejemplo, archivos con un tamaño pequeño de imagen).
- Para cambiar el tamaño de la imagen de reproducción, durante la reproducción de JPEG/Kodak Picture. Pulse **[MODE]** dos veces y después utilice **[△ / ▽ / ◁ / ▷]** o **[ENTER]** para cambiar entre “Normal” (100 %) y “Pequeño” (93 %). El modo de cambio de tamaño puede no tener ningún efecto en algunos archivos (por ejemplo, archivos con un tamaño pequeño de imagen).

Leer la tarjeta de memoria SD

MP3 **WMA** **JPEG**

Puede reproducir los archivos MP3, Windows Media™ Audio y JPEG de tarjetas de memorias SD. Con la tarjeta memoria SD, también puede disfrutar de los contenidos adicionales especiales de BD-ROM Profile 1.1 que se pueden descargar desde internet. Puede almacenar el contenido en una tarjeta de memoria SD a través de un ordenador y reproducirlo con BD-vídeo. Para mayor información acerca del contenido adicional especial, por favor consulte el libro de instrucciones que vino con el disco.



■ Configurar el modo del soporte

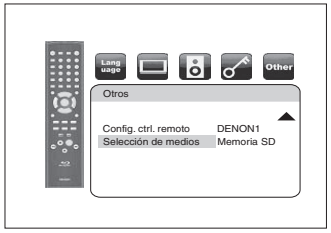
1 **Pulse [SETUP] en modo parado.**

2 **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar CUSTOM y después presione [ENTER].**

3 **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar Other y después presione [ENTER].**

4 **Utilice [△ / ▽] para seleccionar “Selección de medios”.**

5 **Pulse [ENTER] repetidamente para seleccionar “Memoria SD”.**

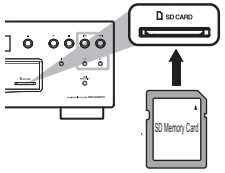


- Esto configura la unidad a modo “Memoria SD”. Para reproducir el contenido de cualquier disco, salga del modo “Memoria SD” seleccionando “Disco”.

6 **Pulse [SETUP] para salir.**

■ Introduzca la tarjeta de memoria SD y reprodúzcala

1 **Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para SD CARD con la etiqueta hacia arriba.**
Aparecerá una lista de archivos.



2 **Siga el paso 2 de “Reproducir un archivo MP3, Windows Media™ Audio, JPEG y DivX®” on page 23.**

■ Extraer la tarjeta de memoria SD

1 **En modo parado, empuje la tarjeta de memoria SD y después quite lentamente su dedo.**

2 **Agarre la tarjeta y tire de ella hacia fuera de la ranura para SD CARD.**

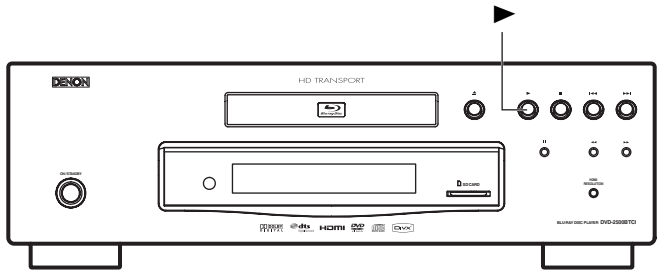
Tarjetas compatibles:

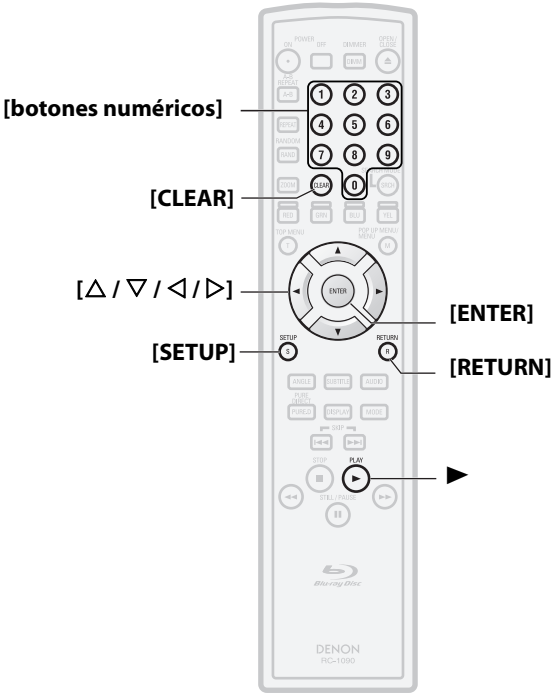
- Tarjeta de memoria SD (8 MB - 2 GB)
- Tarjeta de memoria SDCH (4 GB)
- Tarjeta miniSD (8 MB - 2 GB)
- Tarjeta microSD (8 MB - 2 GB)
- Para las tarjetas de memoria miniSD y microSD, se necesita un adaptador.

Nota

- No de extraiga la tarjeta durante su reproducción.
- Esta unidad soporta tarjetas de memoria SD con sistema de archivos FAT12/FAT16 y tarjetas de memoria SDCH con el sistema de archivos FAT32.
- No elimine las carpetas o archivos de la tarjeta de memorias SD con su ordenador. Esta unidad podría no leer la tarjeta de memoria SD.
- Esta unidad reconoce hasta 8 caracteres de nombre de archivo en la tarjeta de memoria SD. Los caracteres después del noveno no se mostrarán.

Configuración de Funciones





Acerca de los nombres de los botones en esta explicación

< >: Botones de la unidad principal

[ ] : Botones del mando a distancia

Sólo el nombre de los botones:

Botones de la unidad principal y del mando a distancia

Utilizar el Menú Configuración

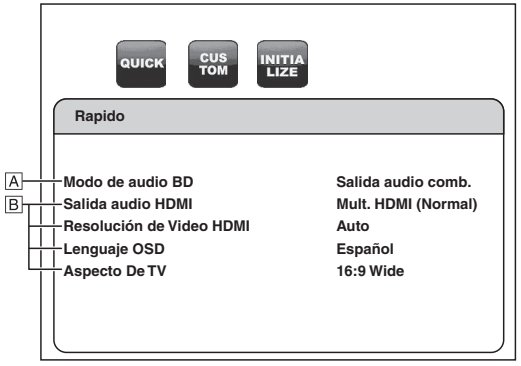
En el menú configuración, usted puede cambiar la configuración de sonido, imagen, idioma, etc. No puede cambiar la configuración durante la reproducción.

QUICK Rapido

El menú de configuración rápida contiene elementos de configuración extraídos del menú de configuración personalizada CUS TOM que puede utilizarse con frecuencia.

1 **Pulse [SETUP] en modo parado.**

2 **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar QUICK y después presione [ENTER].**



3 **Utilice [△ / ▽] para seleccionar las opciones de configuración.**

4 **Siga el procedimiento a continuación dependiendo de las opciones de configuración.**

Para configurar la opción A:

Presione [ENTER] repetidamente para cambiar las opciones.

Para configurar la opción B:

1)Pulse [ENTER].

2)Utilice [△ / ▽] para seleccionar opciones y después presione [ENTER].

- Utilice **[◁]** o **[RETURN]** para volver a la pantalla anterior.

5 **Pulse [SETUP] para salir.**

CUS TOM Personalizado

El menú personalizado contiene todas las opciones de configuración.

1 **Pulse [SETUP] en modo parado.**

2 **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar CUS TOM y después presione [ENTER].**

3 **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar la categoría deseada y después pulse [ENTER].**

Lang uage: Idioma : Vídeo : Audio : Clasificación Other: Otros

- Para las "Clasificación", siga el procedimiento de la página 32.

4 **Utilice [△ / ▽] para seleccionar las opciones de configuración.**

- Las opciones de configuración que no están disponibles con la situación actual de esta unidad se muestran en gris y usted no puede seleccionarlas.

5 **Siga el procedimiento a continuación dependiendo de las opciones de configuración.**

Para configurar la opción A:

Presione [ENTER] repetidamente para cambiar las opciones.

- Para "DivX(R) VOD", presione **[ENTER]** para mostrar su código de registro.

Para configurar la opción B:

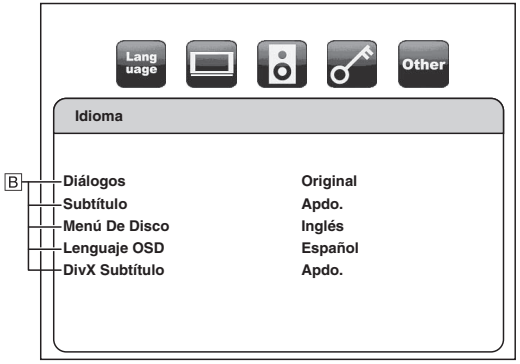
1) Pulse [ENTER].

2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar opciones y después presione [ENTER].

- Utilice **[◁]** o **[RETURN]** para volver a la pantalla anterior.

6 **Pulse [SETUP] para salir.**

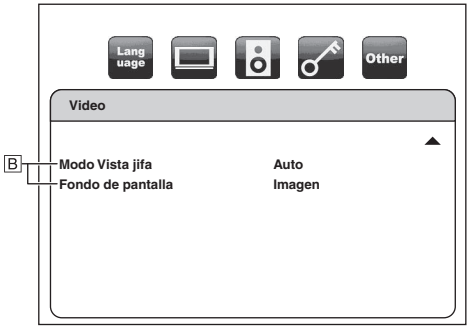
Idioma



Opciones de configuración	Opciones
Diálogos Configura el idioma de sonido.	Original*/Inglés/Francés/Español/Alemán/Italiano/Sueco/Danés/Ruso/Chino/Japonés/Coreano/Danés/Finés/Noruego/Islandés/Húngaro/Rumano/Turco/Griego/Irlandés/Portugués/Polaco/Checo/Eslovaco/Búlgaro/Otro
Subtítulo Configura el idioma de subtítulo.	Apdo.*/Inglés/Francés/Español/Alemán/Italiano/Sueco/Danés/Ruso/Chino/Japonés/Coreano/Danés/Finés/Noruego/Islandés/Húngaro/Rumano/Turco/Griego/Irlandés/Portugués/Polaco/Checo/Eslovaco/Búlgaro/Otro
Menú De Disco Configura el idioma del menú del disco.	Inglés*/Francés/Español/Alemán/Italiano/Sueco/Danés/Ruso/Chino/Japonés/Coreano/Danés/Finés/Noruego/Islandés/Húngaro/Rumano/Turco/Griego/Irlandés/Portugués/Polaco/Checo/Eslovaco/Búlgaro/Otro
Lenguaje OSD QUICK Configurar idioma para la visualización en pantalla.	English*/Français/Español
DivX Subtítulo Configura el idioma de DivX®Subtítulo.	Apagado* / Inglés / Francés / Español

- Las configuraciones con (*) son los predeterminados.
- El menú Rápido consta de menús de configuración que se utilizan con frecuencia y se acompañan con la marca QUICK.
- Si selecciona “Otro”, introduzca el código de número de cuatro dígitos del idioma deseado (consulte la lista de códigos de idiomas de la página 35). Solamente se pueden seleccionar los idiomas soportados por los discos.

Vídeo



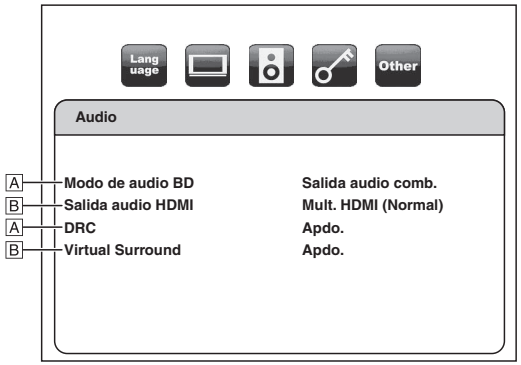
Opciones de configuración	Opciones
Aspecto De TV QUICK Configura el tamaño de imagen según la proporción de aspecto del dispositivo de visualización conectado.	16:9 Wide*: Seleccione esto cuando esté conectado a una televisión de pantalla ancha. Los discos grabados en formato de pantalla ancha se reproducen en toda la pantalla.
	4:3 Pan & Scan: Seleccione esto para reproducir discos grabados en formato 4:3 pantalla ancha en el modo panorámica y barrido (con los lados de la imagen cortados). Los discos que la panorámica y barrido no está especificado se muestran en el modo letter box.
	4:3 Letter Box: Seleccione esto para reproducir el disco grabado en formato 4:3 en el modo letter box. (con tiras negras arriba y abajo).
	4:3 mg. Compr. Auto: Al reproducir imágenes 4:3, la imagen se muestra en el centro de la pantalla de un televisor 16:9 con proporción de aspecto 4:3.
	4:3 mg. Compr. Enc.: La imagen se muestra en el centro de la pantalla del televisor 16:9 con proporción de aspecto 4:3, independientemente de tamaño original de la imagen.
HDMI Select Seleccione un modo de salida HDMI entre “YCbCr” y “RGB”.	YCbCr*: Las señales de vídeo de formato de componente y señales de salida se dan como salida desde HDMI OUT.
	RGB: Las señales de vídeo de formato de RGB y señales de salida se dan como salida desde HDMI OUT.

Opciones de configuración	Opciones
Ajuste RGB de HDMI Configure la salida del rango de imagen digital RGB (rango de datos) de la toma HDMI OUT.	Normal*: Salida como “16 (negro)” a “235 (blanco)”.
	Enhanced: Salida como “0 (negro)” a “246 (blanco)”. Dependiendo del TV que esté utilizando, los colores negros pueden parecer que destacan cuando se utilizan conexiones HDMI. Si es así, configúrela a “Enhanced”.
Auto formato HDMI Haga la configuración del “Auto” para “Resolución de Video HDMI”.	Máx.*: La máxima resolución que se puede dar como entrada a dispositivo HDMI conectado se detecta y la resolución de salida se HDMI selecciona automáticamente.
	Panel: El número de píxeles del panel del dispositivo HDMI conectado se detecta y la resolución de salida HDMI se selecciona automáticamente.
Resolución de Video HDMI QUICK Configurar la resolución de vídeo HDMI.	Auto*: La resolución de vídeo HDMI se selecciona automáticamente dependiendo del dispositivo HDMI conectado.
	480i
	480p
	720p
	1080i
	1080p
	1080p24: Da una reproducción de película natural y de alta calidad de material filmado de 24 fotogramas. El dispositivo de visualización conectado tiene que ser compatible con una entrada de fotogramas 1080p24.
HDMI Deep Color Configura si dar la salida de imagen de HDMI con color profundo o no.	Auto*: La imagen de HDMI se dará como salida con color profundo al dispositivo de conexión a través de HDMI que soporta color profundo.
	Apdo.: La imagen con color profundo a través de HDMI se dará como salida.

Opciones de configuración	Opciones
Modo Progresivo Configura el modo progresivo óptimo para el material de imagen.	Video*: Apropiado para reproducir discos de material de vídeo (Programas de TV o animaciones).
	Auto 1: El modo progresivo detecta material fílmico de 24 fotogramas (películas) y selecciona automáticamente el modo progresivo apropiado.
	Auto 2: Además de “Auto 1” esta unidad detecta material vídeo de 30 fotogramas y selecciona el modo progresivo apropiado.
Modo Vista jifa Ajustar la resolución de la imagen y la calidad en modo fijo.	Auto*: Selecciona automáticamente la mejor configuración de resolución (“Cuadro” o “Imagen”) basada en las características de datos de las imágenes.
	Imagen: Estabiliza las imágenes, aunque la calidad de la imagen puede vulgarizarse debido a la cantidad limitada de datos. Seleccione “Imagen” cuando las imágenes sigan siendo inestables incluso si está seleccionado “Auto”.
	Cuadro: Muestra imágenes relativamente sin movimiento en resolución más alta. “Cuadro” mejora la calidad de imagen aunque pueden desestabilizar las imágenes debido a las salidas alterna de 2 datos de campos.
Fondo de pantalla Configura la imagen a mostrar en la pantalla del televisor para modo parado y modo de reproducción de sonido.	Imagen*
	Azul
	Negro
	Gris

- Las configuraciones con (*) son los predeterminados.
- El menú Rápido consta de menús de configuración que se utilizan con frecuencia y se acompañan con la marca QUICK.
- Para “Ajuste RGB de HDMI”, seleccione “Enhanced” si el contraste blanco-negro no está claro. La configuración es efectiva solamente para la salida RGB de HDMI.
- Si configura a “1080p24” para la “Resolución de Video HDMI” y el contenido del disco no es compatible con 1080p24 fotograma y 1080p60 fotograma se dará como salida.
- Una pantalla del televisor de imagen individual se llama “Cuadro”, que consiste de dos imágenes separadas llamadas “Imagen”. Algunas imágenes pueden estar borrosas en la configuración automático de “Modo Vista jifa” debido a sus características de datos.
- Si la imagen no se da como salida correctamente al dispositivo de visualización debido a la configuración de “Resolución de Video HDMI”, presione y mantenga presionado ► en la pantalla del panel delantero durante más de 5 segundos. La configuración “Resolución de Video HDMI” se cambia automáticamente a “Auto”.
- Para “Aspecto De TV”, la función de compresión 4:3 no está disponible durante la reproducción de BD.

Sonido



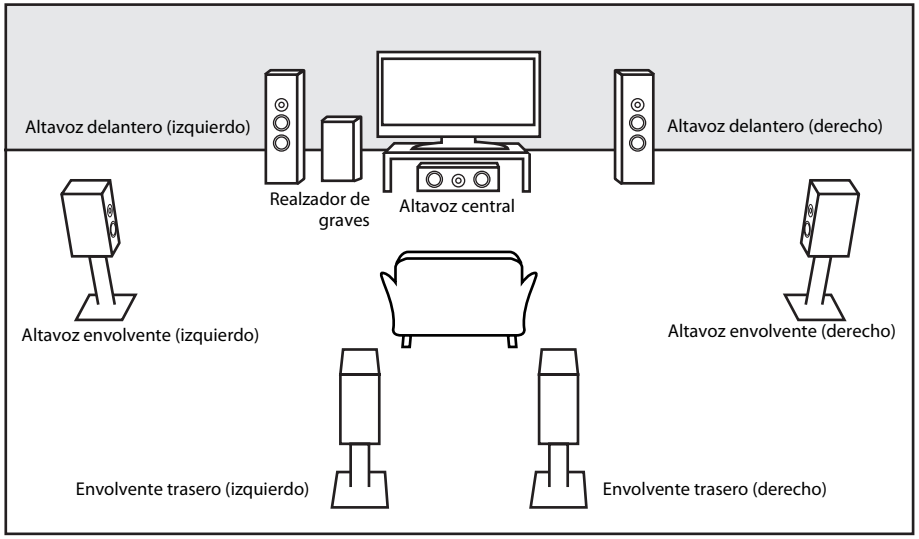
Opciones de configuración	Opciones
Modo de audio BD QUICK Para BD, seleccione si dar como salida el sonido secundario e interactivo con sonido principal si está disponible (el sonido se dará como salida en formato LPCM) o sólo el sonido principal (el sonido se dará en formato corriente de bits).	Salida audio comb.*: Dar como salida el sonido secundario e interactivo con sonido principal si está disponible (el sonido se dará como salida en formato LPCM).
	Salida de audio HD: Sólo el sonido principal (el sonido se da como salida en formato corriente de bits).
Salida audio HDMI QUICK Configura el formato de sonido para la salida de sonido de la HDMI OUT.	Mult. HDMI (Normal)*: Se dan como salida a las señales multisonido a través de HDMI OUT con una corriente de datos o LPCM.
	Mult. HDMI (LPCM): Se dan como salida señales de sonido de multicanales a través de HDMI OUT con un LPCM. • Consulte la página 11 para ver las opciones de configuración.
	HDMI 2ch: Las señales de sonido se dan como salida a través de HDMI OUT como una mezcla reducida a dos canales.
DRC Configura si comprimir el rango de volumen de sonido (control de rango dinámico) cuando se reproduce sonido Dolby Digital.	Enc.
	Apdo.*

Opciones de configuración	Opciones
Virtual Surround Configura para crear un efecto envolvente en un sistema que tenga conectados 2 altavoces.	Apdo.*: El envolvente virtual está ajustado a apagado.
	1 : Un efecto envolvente natural en un sistema que tenga conectados 2 altavoces.
	2 : Un efecto envolvente más potente en un sistema que tenga conectados 2 altavoces que “1”.

• Las configuraciones con (*) son los predeterminados.
• El menú Rápido consta de menús de configuración que se utilizan con frecuencia y se acompañan con la marca QUICK.

Configuración de Altavoces

Esta unidad le permite disfrutar de sonido envolvente multicanal como el envolvente 5.1 / 7.1 c.
<Ejemplo de diseño básico de sistema envolvente 7.1c>



Para aprovechar lo máximo de esta función, configure sus altavoces correctamente consultando la tabla a continuación.

Las opciones de configuración de altavoces están disponibles en Instalación ➡ Rápido ➡ Salida audio HDMI ➡ Mult. HDMI (LPCM) o Instalación ➡ Personalizado ➡ Sonido ➡ Salida audio HDMI ➡ Mult. HDMI (LPCM).

Cómo navegar por la configuración de "Mult. HDMI (LPCM)"

1) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar la opción de menú.**
2) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar las opciones de configuración.**
   • Utilice **[RETURN]** para volver a la pantalla anterior.
3) **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar las opciones deseadas. (Excepto para "Tono Prueba" y "Por Defecto").**
   Para "Tono Prueba":
   Utilice [◁ / ▷] para seleccionar "Manual" o "Auto" y después presione [ENTER].
   • Se dará como salida el tono de prueba. Si selecciona "Manual", utilice **[△ / ▽]** para seleccionar el altavoz deseado y después utilice **[◁ / ▷]** para ajustar el volumen. Si selecciona "Auto" utilice **[◁ / ▷]** para ajustar el volumen mientras que el altavoz deseado da como salida el tono de prueba.
   • Si desea parar el tono de prueba, presione **[RETURN]**.
   Para "Por Defecto":
   Presione [ENTER] para reconfigurar la configuración de "Tiempo de retardo" al predeterminado de fábrica.
4) **Pulse [SETUP] para salir.**

Menú	Opciones de configuración	Opciones	Descripciones
Config. del altavoz Seleccione la configuración de altavoces deseada a configurar. Después cambie la configuración correctamente consultando las descripciones.	Frontal	Ancha*	Ancha: Para altavoces grandes con potentes capacidades de reproducción de baja frecuencia. Pequeño: Para altavoces pequeños que no dan un potente sonido de bajos Ninguno: Sin altavoces. Para "Sug graves" está sólo "Enc." o "Apdo.".
		Pequeño	
	Centro	Ancha*	
		Pequeño/ Ninguno	
	Sug graves	Enc.*	
		Apdo.	
	Surround	Ancha*	
		Pequeño/ Ninguno	
	Envol. trasero	Ancha*	
		Pequeño/ Ninguno	
Nivel Canales Pruebe o configure el volumen de cada altavoz.	Tono Prueba: "Tono Prueba" es el tono de prueba que se puede dar como salida desde los altavoces para que pueda ajustar el volumen de cada altavoz.	Apdo.*	Seleccione "Apdo." para desactivar la función "Tono Prueba". Seleccione "Manual", y después presione **[ENTER]** para configurar manualmente el volumen del altavoz deseado. Seleccione "Auto", y después presione **[ENTER]** para dar como salida automáticamente el tono de prueba de cada altavoz.
		Manual	
		Auto	
	Frontal Lch	0 dB a -12 dB	Si ha seleccionado "Manual" en "Tono Prueba", seleccione el altavoz deseado a configurar y ajuste el volumen del altavoz seleccionado. Si ha seleccionado "Auto" en "Tono Prueba", ajuste el volumen mientras que el altavoz deseado da como salida el tono de prueba.
	Centro	0 dB a -12 dB	
	Frontal Rch	0 dB a -12 dB	
	Surround Rch	0 dB a -12 dB	
	Envol. trasero Rch	0 dB a -12 dB	
	Envol. trasero Lch	0 dB a -12 dB	
	Surround Lch	0 dB a -12 dB	
	Sug graves	0 dB a -12 dB	

Menú	Opciones de configuración	Opciones	Descripciones
Tiempo de retardo Este es un parámetro para optimizar la temporización en la que el sonido se da como salida de los altavoces y el realzador de graves según la distancia a la posición de escucha.	Distancia	Pies*	Configure el sistema de medida deseado. Esta medida será utilizada para la configuración del "Tiempo de retardo". Púlselo **[ENTER]** para conmutar la configuración.
		Metros	
	Delantero (I/D)	0 ft a 60 ft (12 ft*) (0m-18m (3.6m))	Seleccione la distancia desde el punto de escucha al altavoz para obtener el tiempo de retardo ideal.
	Centro	0 ft a 60 ft (12 ft*) (0m-18m (3.6m))	
	Envolvente (I/D)	0 ft a 60 ft (10 ft*) (0m-18m (3.0m))	
	Envolvente trasero (D/I)	0 ft a 60 ft (10 ft*) (0m-18m (3.0m))	
	Por Defecto		Seleccione "Por Defecto" y después presione **[ENTER]** para reconfigurar la configuración de "Tiempo de retardo" al predeterminado de fábrica.

- Las configuraciones con (*) son los predeterminados.
- Para la "Config. del altavoz", la configuración del tamaño de cada altavoz se puede ajustar automáticamente correspondiéndose con cada configuración. (Por ejemplo, si el "Frontal" está configurado a "Pequeño", el "Sug graves" se configurará automáticamente a "Enc." y también puede no configurar "Centro", "Surround", y "Envol. trasero" a "Ancha".)
- Para el "Tiempo de retardo", la diferencia entre el valor de la configuración de "Delantero (I/D)", "Envolvente (I/D)" y "Envolvente trasero (D/I)" no puede superior a 15 ft y la diferencia entre el valor de la configuración de "Delantero (I/D)" y "Centro" no puede superar los 5 ft.
- Para el "Tiempo de retardo", el valor de la configuración "Centro", "Envolvente (I/D)" y "Envolvente trasero (D/I)" no puede superar el valor de la configuración de de "Delantero (I/D)".
- Para el "Tiempo de retardo", la configuración de "Centro", "Envolvente (I/D)" y "Envolvente trasero (D/I)" se cambiará automáticamente a la configuración de "Delantero (I/D)". (por ejemplo, si la configuración de "Delantero (I/D)" está ajustada a 60 ft, "Centro", "Envolvente (I/D)" y "Envolvente trasero (D/I)" se ajustarán automáticamente según los 60 ft también.)

Clasificación

El control de calificaciones le permite establecer un límite que evite que sus hijos vean materiales inapropiados. La reproducción se detendrá si la calificación excede los niveles que usted ha configurado y requerirá que introduzca una contraseña antes de que el disco se reproduzca.

1) Utilice [◁ / ▷] para seleccionar y después presione [ENTER].

2) Pulse los [botones numéricos] para introducir su contraseña de cuatro dígitos.

Para el uso por primera vez: Pulse **[botones numéricos]** e introduzca una contraseña de cuatro dígitos nueva (excepto 4737) y después pulse **[ENTER]**. Ese número se utilizará como contraseña desde la segunda vez. Anote su contraseña por si la olvida.

- Si ha olvidado la contraseña, introduzca **[4]**, **[7]**, **[3]**, **[7]**. La contraseña se borrará y el nivel de calificación se configurará a "Todo".
- Mientras introduce la contraseña, pulse **[CLEAR]** para borrar el número y volver al introducir la contraseña.

Pase a A - C

A) Nivel clasific. BD

1) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Nivel clasific. BD" y después presione [ENTER].

2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar su opción deseada y después pulse [ENTER].

"Todo" : Para liberar la limitación.

"Ajuste de edad": Para configurar la limitación de edad.

- Después de seleccionar "Ajuste de edad", utilice **[botones numéricos]** para introducir la edad de desde 0 a 254. (por ejemplo, para una edad de 15 años, presione **[0]**,**[1]**,**[5]**)

3) Pulse [SETUP] para salir.

B) Nivel clasific. DVD

1) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Nivel clasific. DVD" y después presione [ENTER].

2) Utilice [△ / ▽] para seleccionar un nivel deseado y después pulse [ENTER].

3) Pulse [SETUP] para salir.

EXPLICACIONES DE LA CALIFICACIÓN

- Todo :El control paterno está inactivo, se pueden reproducir todos los discos.
- 8 **[Adult]** :Software de DVD de cualquier calificación (adulto/general/niños) pueden reproducirse.
- 7 **[NC-17]** :No se permite a nadie de menos de 17 años.
- 6 **[R]** :Restringido, quienes tengan menos de diecisiete años necesitan ir acompañados de un padre o tutor.
- 5 **[PGR]** :Se recomienda orientación paterna.
- 4 **[PG13]** :No apropiado para niños de menos de 13 años.
- 3 **[PG]** :Se sugiere orientación paterna.
- 2 **[G]** :Público general.
- 1 **[Kid Safe]** :Apropiado para niños.

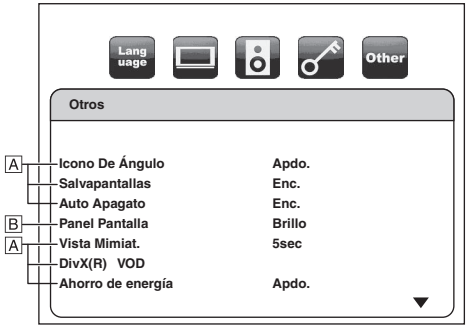
C) Cambio de contraseña

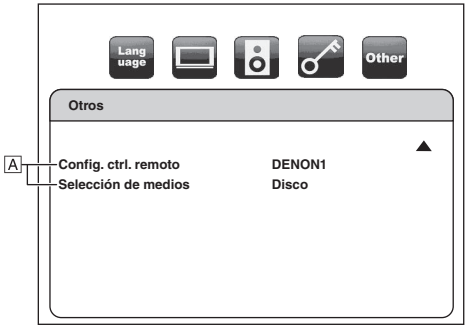
1) Utilice [△ / ▽] para seleccionar "Camb. Contras." y después presione [ENTER].

2) Introduzca una contraseña de cuatro dígitos nueva y después pulse [ENTER].

3) Pulse [SETUP] para salir.

Otros



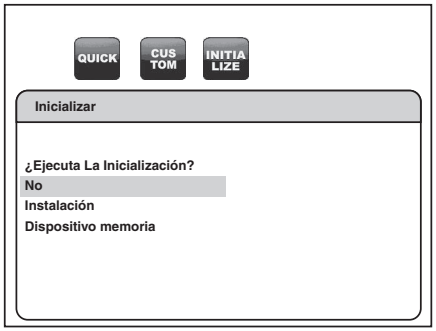


Opciones de configuración	Opciones
Icono De Ángulo	Enc.: El icono ángulo aparece en la pantalla cuando se reproduce una escena con varios ángulos.
	Apdo.*: El icono de ángulo desaparece de la pantalla.
Salvapantallas	Enc.*: Si se deja la unidad sin actividad durante más de 5 minutos, se activa el salvapantallas.
	Apdo.: Configura el salvapantallas a apagado.
Auto Apagato	Enc.*: Si se deja la unidad sin actividad durante más de 30 minutos, la unidad se apaga automáticamente.
	Apdo.: Configura el apagado automático.
Panel Pantalla Configura el brillo de la pantalla del panel delantero.	Brillo*: La pantalla del panel delantero se ilumina con más intensidad.
	Oscuro: La pantalla del panel delantero se oscurece.
	Auto: La pantalla del panel delantero se oscurece.
Vista Mimiat. Configura el tiempo de visualización de la reproducción de foto fija (en formato JPEG)	5sec*
	10sec
DivX(R) VOD Proporcione el código de registro DivX® VOD.	Para mayor información sobre DivX® VOD, visite www.divx.com/vod

Opciones de configuración	Opciones
Ahorro de energía Baje el consumo de energía para el modo de espera negando el comando de RS-232C durante el modo espera.	Enc.: Negar el comando de RS-232C cuando la alimentación está apagada.
	Apdo.*: Acepte el comando de RS-232C cuando la alimentación está apagada.
Config. ctrl. remoto Cambiar el código de señal del mando a distancia. (Consulte la página 6)	DENON1*
	DENON2
Selección de medios Seleccione el soporte a reproducir.	Disco*: Seleccione esto cuando reproduzca un disco.
	Memoria SD: Seleccione esto cuando reproduzca una tarjeta de memoria SD.

Inicializar

Inicializar la configuración o tarjeta de memoria SD.



1) **Pulse [SETUP] en modo parado.**
2) **Utilice [◁ / ▷] para seleccionar "Inicializar" y después presione [ENTER].**
3) **Utilice [△ / ▽] para seleccionar una opción deseada y después pulse [ENTER].**
   "No" :Sale sin inicialización.
   "Instalación" :Reconfigura el ajuste configurar al predeterminado de fábrica.
   "Dispositivo memoria" :Inicializa la tarjeta de memoria SD.
4) **Pulse [SETUP] para salir.**

Nota

- La configuración de "Clasificación" no se restablece.

Otros

Resolución de Problemas

Si la unidad no funciona correctamente cuando se hace funcionar según estas Instrucciones de funcionamiento, compruebe la unidad consultando la siguiente lista de comprobación.

Problema	Solución	Página
Sin alimentación	- Compruebe si el cable de alimentación CA está conectado correctamente. - Desenchufe el cable de alimentación CA una vez y espere durante cinco de segundos y después vuelva a enchufarlo de nuevo.	– –
Sin sonido o imagen	- Compruebe si el dispositivo de visualización conectado está encendido. - Compruebe la conexión HDMI. (Compruebe el estado de las indicaciones relacionadas con HDMI). - Compruebe si el equipo de visualización conectado u otro equipo soportan HDCP. (Esta unidad no puede dar como salida señal de vídeo a menos que el otro equipo soporte HDCP). - Compruebe si el formato de salida de esta unidad (FORMATO HDMI) coincide con el formato de entrada soportado del otro equipo conectado. - Compruebe si el "HDMI Deep Color" está configurado a "Auto". Si éste es el caso, configúrelo a "Apdo.".	– 10 11 10,28,29 29
Imagen distorsionada	- A veces puede que aparezca una pequeña distorsión de la imagen. No es un fallo de funcionamiento.	–
Imagen completamente distorsionada o imagen en blanco y negro con BD/DVD	- Asegúrese de que el disco sea compatible con esta unidad.	4
Sin sonido o sonido distorsionado	- Ajuste el volumen. - Compruebe que los altavoces están conectados correctamente. - Compruebe la conexiónes HDMI. - Compruebe la configuraciónes "Sonido".	– 10 10 30
La imagen se congela momentáneamente durante la reproducción	- Compruebe el disco para ver si tiene huellas/rayas y límpielo con un paño suave desde el centro hasta el extremo. - Limpie el disco.	4 4
No se puede reproducir el disco	- Limpie el disco. - Asegúrese de que la etiqueta del disco está hacia arriba. - Compruebe si el disco es defectuoso probando otro disco. - Cancele el control de calificación o cambie el nivel de control. - Introduzca un disco correcto que se pueda reproducir en esta unidad.	4 12 – 32 4
La tarjeta de memoria SD no se puede leer.	- El formato de la tarjeta no coincide con esta unidad o la tarjeta no es compatible.	–
No vuelve a la pantalla de inicio cuando se quita el disco	- Restablezca esta unidad apagándola y después encendiéndola de nuevo.	–
La unidad no responde al mando a distancia	- Dirija el mando a distancia directamente a la ventana del sensor de infrarrojos de la parte delantera de la unidad. - Reduzca la distancia hasta la ventana del sensor de infrarrojos. - Sustituya las pilas del mando a distancia. - Vuelva a introducir las pilas con su polaridades (signos +/-) según se indican. - Haga que el código de señal del mando a distancia coincida con el código de señal de la unidad.	6 – 6 6 6

Problema	Solución	Página
Los botones no funcionan o la unidad deja de responder	- Para restaurar completamente la unidad, desenchufe el cable CA del enchufe de CA durante 5 a 10 segundos.	–
La unidad no responde a algunas instrucciones de funcionamiento durante la reproducción	- Las operaciones pueden no permitirse por parte del disco. Consulte las instrucciones del disco.	12
La unidad no puede leer los BD/DVD/CD	- ¿Condensación? (Deje la unidad reposar durante 1 o 2 horas) - Está intentando reproducir un disco distinto de uno con las marcas de la página 4. - Limpie la suciedad del disco o cámbielo.	3 4 4
El ángulo no cambia	- El ángulo no puede cambiarse para BD/DVD que no contengan múltiples ángulos. En algunos casos, los múltiples ángulos están grabados solamente para escenas específicas.	17
La reproducción no comienza cuando se selecciona el título	- Compruebe la configuración "Clasificación".	32
Se ha olvidado la contraseña para este nivel de calificación	- Introduzca la contraseña predeterminada "4737" y después su contraseña olvidada será borrada.	32

Nota

- Algunas funciones no están disponibles en modos específicos, pero esto no es un fallo de funcionamiento. Lea la descripción en estas Instrucciones de funcionamiento para ver los detalles de las operaciones correctas.
- Algunas funciones están prohibidas en algunos discos.

Código de Idioma

Idioma	Código
A-B	
abkhazian	4748
afar	4747
afrikaans	4752
aimará	4771
albanés	6563
alemán	5051
amárico	4759
árabe	4764
armenio	5471
assamés	4765
azerbaiyano	4772
bashkir	4847
bengalí; bangladesí	4860
bhutani	5072
bielorruso	4851
bihari	4854
birmano	5971
bislama	4855
bretón	4864
búlgaro	4853
C-E	
cachemir	5765
camboyano	5759
catalán	4947
checo	4965
chino	7254
coreano	5761
corso	4961
croata	5464
danés	5047

Idioma	Código
escocés gaélico	5350
eslovaco	6557
esloveno	6558
español	5165
esperanto	5161
estonio	5166
F-H	
faroés	5261
fidjiano	5256
finlandés	5255
francés	5264
frisio	5271
galés	4971
gallego	5358
georgiano	5747
griego	5158
groenlandés	5758
guaraní	5360
gujarati	5367
hausa	5447
hebreo	5569
hindi	5455
holandés	6058
húngaro	5467
I-K	
indonesio	5560
inglés	5160
interlingua	5547
interlingue	5551
inupiak	5557
irlandés	5347
islandés	5565

Idioma	Código
italiano	5566
japonés	5647
javanés	5669
kannada	5760
kazakh	5757
kinyarwanda	6469
kirguís	5771
kirundi	6460
kurdo	5767
L-N	
laosiano	5861
latín	5847
latvio; letón	5868
lingala	5860
lituano	5866
macedonio	5957
malayalam	5958
malayo	5965
malgache	5953
maltés	5966
maorí	5955
marati	5964
moldavo	5961
mongol	5960
naurú	6047
nepalés	6051
noruego	6061
O-R	
occitano	6149
oriya	6164
oromo (afán)	6159
panjabi	6247

Idioma	Código
pashtu; pushto	6265
persa	5247
polaco	6258
portugués	6266
quichua	6367
raeto-romance	6459
rumano	6461
ruso	6467
S	
samoano	6559
sangho	6553
sánscrito	6547
senegalés	6555
serbio	6564
serbio-croata	6554
sesotho	6566
setswana	6660
shona	6560
sindhi	6550
siswat	6565
somalí	6561
sueco	6568
sundanés	6567
swahili	6569
T	
tagalog	6658
tailandés	6654
tajik	6653
tamil	6647
tártaro	6666
telugu	6651
tibetano	4861

Idioma	Código
tigrinya	6655
tonga	6661
tsonga	6665
turco	6654
turkmen	6657
twi	6669
U-Z	
ucranio	6757
urdu	6764
uzbeco	6772
vasco	5167
vietnamita	6855
volapuk	6861
wolof	6961
xhosa	7054
yiddish	5655
yoruba	7161
zulú	7267

Nota

- Si elige un idioma que tiene código de idioma de 3 letras (escrito entre corchetes), el código se mostrará cada vez que cambie la configuración del idioma de sonido o idioma de subtítulo en las página 20 - 21. Si elige cualquier otro idioma, se mostrará '---' en cambio.

Especificaciones

SISTEMA DE SEÑALES

Color NTSC

DISCOS APLICABLES

(1) Discos BD/DVD de vídeo
Discos de una capa de una sola y cara de 12 cm, discos de dos capas de una sola cara de 12 cm, discos de dos capas de 2 caras de 12 cm (1 capa por cada)
Discos de una capa de una sola cara de 8 cm, discos de dos capas de una sola cara de 8 cm, discos de dos capas de 2 caras de 8 cm (1 capa por cara)
(2) BD-RE / BD-R (grabado en formato BDMV)
Discos de una sola cara de 12 cm de 1 capa, discos de una sola cara de 12 cm de 2 capas
Discos de una sola cara de 8 cm de 1 capa, discos de una sola cara de 8 cm de 2 capas
(3) DVD-R
Discos de una sola cara de 12 cm de 1 capa, discos de una sola cara de 12 cm de 2 capas
Discos de una sola cara de 8 cm de 1 capa, discos de una sola cara de 8 cm de 2 capas
(4) DVD-RW
Discos de 1 capa, de 12 cm y de una sola cara
Discos de 1 capa, de 8 cm y de una sola cara
(5) Discos compactos (CD de sonido)
Discos de 12 cm, discos de 8 cm
(6) CD-RW/-R
Discos de 12 cm, discos de 8 cm

TARJETAS DE MEMORIA APLICABLES

(1) Tarjeta de memorias SD
(2) Tarjeta de memoria SDHC
(3) tarjeta miniSD
(4) tarjeta microSD

SALIDA HDMI

Toma de salida: Terminal HDMI de 19 patillas, 1 conjunto
HDMI ver. 1.3a (Color profundo, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

CA 120 V, 60 Hz

CONSUMO DE ALIMENTACIÓN

30 W (Espera: 0,8 W)

DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS

An:17-2/16 pulgadas (434 mm)
Al: 5 - 8/16 pulgadas (139 mm)
P: 15-7/16 pulgadas (391 mm)
(incluyendo las piezas que sobresalen)

PESO

20,3 libras (9,2 kg)

MANDO A DISTANCIA

RC-1090
Tipo de pulsos por infrarrojos
Alimentación: dos pilas de tipo DC 3 V, 2 R6P/AA
Dimensiones externas: 2-1/16 pulgadas × 8-15/16 pulgadas × 1-3/16 pulgadas (52 (An) × 227 (Al) × 30 (P) mm)
Peso: 0,4 libras (171 g) (incluidas las baterías)

• Con propósitos de mejora, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso previo.

Printed in China
541110017000D

DENON

TOKYO, JAPAN
www.denon.com

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.
E5E01UD / 1VMN24373 ★★★★★