# JVC HR-J6608UM



#### MANUAL DE INSTRUCCIONES

LPT0610-001A
COPYRIGHT © 2001 VICTOR COMPANY OF JAPAN. LTD.



#### Estimado cliente,

Le agradecemos la adquisición del videograbador VHS de JVC. Antes de utilizarlo, lea la información y las precauciones de seguridad para utilizar su nuevo videograbador con seguridad.

#### **PRECAUCIONES**

ADVERTENCIA: ALTA TENSION EN EL INTERIOR
ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO O
ELECTROCUCION, NO EXPONGA ESTE
APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

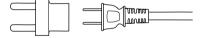
El botón POWER ७/١ no interrumpe completamente la alimentación principal, sino que conecta y desconecta la corriente de funcionamiento. "७" indica la espera de la alimentación eléctrica y " l " indica la conexión de la alimentación.

Esta unidad ha sido fabricada de acuerdo con la normal IEC 60065.

#### SISTEMA DE ALIMENTACION:

Este aparato funciona con  $110 - 220V \sim$ , 50/60 Hz con conmutación automática.

Utilice la clavija de conversión (suministrado) según el tipo de tomacorriente de pared.



La placa de especificaciones y la de indicaciones de seguridad están en la parte trasera de la unidad.

#### **IMPORTANTE:**

Podría resultar ilegal grabar o reproducir materiales con propiedad intelectual sin el consentimiento del propietario de los mismos.

#### **ATENCIÓN**

- Cuando no utilice el grabador de vídeo durante un largo período, se recomienda desconectar el cordón eléctrico del tomacorriente de CA.
- En el interior del aparato hay alta tensión. En caso de reparaciones, acuda a técnicos de reparaciones calificados. Para evitar riesgos de electrocución o incendio, desenchufe el cordón de alimentación del tomacorriente antes de conectar o desconectar cualquier cable de señal o antena.
- Los cambios o modificaciones no autorizados por JVC anularán la garantía.

#### Advertencia sobre la pila de litio

La pila utilizada en este aparato podría ocasionar incendios o quemaduras por sus productos químicos si no se la trata adecuadamente. No la recargue, desarme, caliente a más de 100°C o incinere.

Cámbiela por una CR2025 de Panasonic (Matsushita Electric), Sanyo, Sony o Maxell; peligro de explosión o riesgo de incendio si se reinstala la batería de manera incorrecta.

- Descarte inmediatamente las pilas usadas.
- Manténgala alejada del alcance de los niños.
- No la desarme ni la arroje al fuego.

#### VIIS SQPB HIEL

- Los cassettes marcados con "VHS" (o "S-VHS") pueden ser usados con esta grabadora de cassettes de vídeo. Sin embargo, la grabación de S-VHS no es posible con este modelo.
- Este modelo está equipado con SQPB (S-VHS QUASI PLAYBACK) que le permite mirar cintas grabadas en formato S-VHS con resolución VHS normal.
- HQ VHS es compatible con el equipo VHS existente.

Cuando el equipo se instale en un mueble o en una estantería, asegúrese de que tenga de suficiente espacio a todo su alrededor para disponer de una buena ventilación (10 cm o más en ambos lados, en la parte superior y en la parte trasera).

Cuando tire las pilas deberá tener en consideración los problemas ambientales, y los reglamentos o las leyes locales relacionados con la disposición de las pilas deberán cumplirse estrictamente.

### El no cumplir con las siguientes precauciones puede causar daños en el VCR, control remoto o cassette de vídeo.

- 1. NO COLOQUE el VCR ...
  - ... en un ambiente expuesto a temperaturas o humedad extremas.
  - ... a la luz directa del sol.
  - ... en un ambiente polvoriento.
  - ... en un ambiente donde se generen fuertes campos magnéticos.
  - ... sobre una superficie inestable sujeta a vibración.
- NO BLOQUEE las aberturas o agujeros de ventilación del VCR.
  - (Si las aberturas o agujeros de ventilación están bloqueados por un periódico o paño, etc., el calor tal vez no pueda salir.)
- NO COLOQUE objetos pesados sobre el VCR o control remoto.
- NO COLOQUE sobre el VCR o control remoto nada que pueda derramarse.
  - (Si entra agua u otro líquido en este equipo puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.)
- 5. NO EXPONGA el aparato a goteos o salpicaduras.
- 6. NO UTILICE este equipo en un cuarto de baño ni en lugares donde haya agua. TAMPOCO coloque ningún recipiente lleno de agua o líquidos (tales como cosméticos o medicinas, jarrones de flores, plantas en tiestos, tazas, etc.) sobre esta unidad.
- 7. NO COLOQUE ninguna fuente de llamas como, por ejemplo, velas encendidas, encima del aparato.
- 8. EVITE golpear violentamente el VCR cuando lo transporte.

#### CONDENSACIÓN DE HUMEDAD

La humedad del aire se condensará en el VCR cuando lo traslade de un lugar frío a otro cálido, o cuando haya mucha humedad, igual que la formación de gotas de agua sobre la superficie de un vaso lleno de agua fría. La condensación de humedad sobre el tambor de las cabezas causará daños a la cinta. En condiciones en que pueda producirse condensación, mantenga el VCR encendido durante algunas horas para que se evapore la humedad antes de insertar la cinta.

#### Cómo utilizar el control remoto

Antes del uso, inserte dos pilas de tamaño AA en el control remoto, haciendo coincidir correctamente los polos  $(\bigoplus y \bigoplus)$  con las indicaciones provistas en el compartimiento de las pilas o en la tana

El control remoto puede accionar la mayoría de las funciones de su VCR, así como las funciones básicas de los televisores, cajas de cable y receptores DBS.

- Dirija el control remoto hacia el sensor remoto del componente objetivo.
- La distancia máxima de alcance del control remoto es de aproximadamente 8 metros.

#### NOTA:

Si el control remoto no funciona correctamente, retire sus pilas, espere unos segundos, coloque las pilas nuevas e intente otra vez.

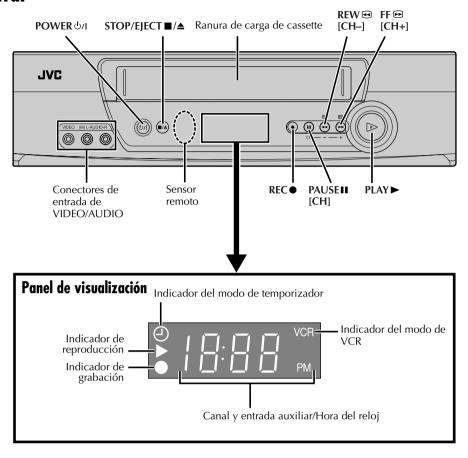
#### Limpieza de las cabezas de vídeo

Utilice un cassette limpiador seco — TCL-2UX — cuando:

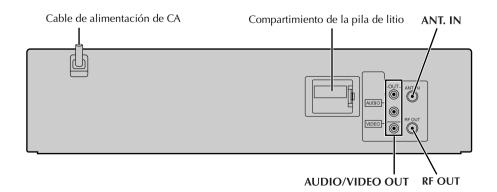
- Aparecen imágenes irregulares o deficientes durante la reproducción de la cinta.
- La imagen es borrosa o no aparece.
- Aparece "USAR CASSETTE LIMPIADOR" en la pantalla (sólo con "SUPERPOSICION" ajustado a "SI").

## Botones, conectores e indicadores

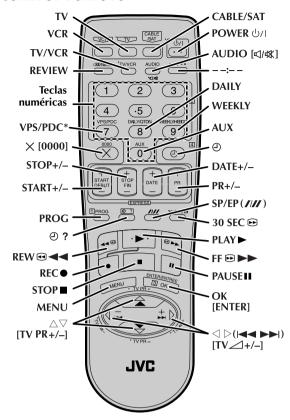
## **Panel frontal**



### **Panel trasero**



#### **Control remoto**

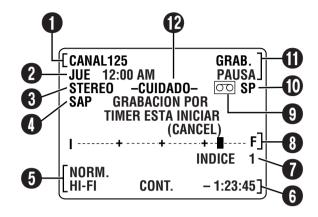


 El VPS/PDC no está disponible actualmente en Sudamérica y no es posible usarlo con este VCR.

## Indicaciones en pantalla

Si usted presione **OK** en el control remoto cuando "SUPERPOSICION" está ajustado a "SI", podrá ver el estado actual del VCR en la pantalla del televisor. Después de unos 5 segundos, desaparecen las otras indicaciones que el contador de tiempo. Para cancelar el contador de tiempo, presione **OK** otra vez

Las indicaciones no serán grabadas aunque el VCR está en el modo de grabación.



- 1 Canal y entrada auxiliar
- 2 Fecha y hora del reloj
- 3 Indicación de programa STEREO
- Indicación SAP (segundo programa de audio)
- 6 Indicaciones en monitor de audio
- 6 Contador de tiempo
- Número de índice
- 8 Posición de la cinta
- Marca de cassette
- **1** Velocidad de la cinta
- **1** Modo de operación del VCR
- 1 Indicación de advertencia del temporizador

## Conexiones básicas

#### Inspeccione el contenido

Compruebe que en el paquete se encuentran todos los accesorios listados en "Especificaciones".

#### 2 Ubique el VCR

Coloque el VCR sobre una superficie estable y horizontal.

#### Conecte el VCR al televisor

Antena o cable Cable coaxial Alimentador plano Transformador de adaptación (no suministrado) Cable de alimentación de CA AUDIO Parte trasera del VCR Tomacorriente de CA A conectores de entrada de audio/vídeo Cable de audio/vídeo (no suministrado) A terminal de 75  $\Omega$ Televisor Cable RF A terminal de 300  $\Omega$ (suministrado)

#### Conexión de RF

- 1 Desconecte la antena de TV del televisor.
- 2 Conecte el cable de antena de TV al terminal ANT. IN en la parte trasera del VCR.
- 3 Conecte el cable RF suministrado entre el terminal RF OUT en la parte trasera del VCR y el terminal de entrada del televisor.

#### Conexión de AV

(mejora la calidad de la imagen durante la reproducción de la cinta.)

Si su televisor está equipado con conectores de entrada de audio/ vídeo

- Conecte la antena, el VCR y el televisor como se indica en la ilustración.
- 2 Conecte un cable de audio/vídeo entre los conectores AUDIO/ VIDEO OUT en la parte trasera del VCR y los conectores de entrada de audio/vídeo del televisor.
- Aunque esté empleando cables de audio/vídeo para conectar su VCR al televisor, también deberá conectarlo usando el cable RF. Esto le permitirá grabar un programa mientras mira otro.

#### Conecte el VCR a la fuente de alimentación

Conecte el enchufe de CA a un tomacorriente de CA.

#### **5** Ajuste el canal del VCR

El canal del VCR es el canal del televisor en que podrá ver la imagen procedente del VCR sólo cuando se utiliza la conexión RF. Cuando el VCR está desconectado, presione STOP/EJECT (■/▲) en el VCR por más de 5 segundos. "CH3" aparece en el panel de visualización. Presione PR+/- en el control remoto para seleccionar "CH3", "CH4" o "CH-"(OFF), y a continuación presione OK.

- Si Plug&Play o el ajuste del sintonizador no se ha efectuado todavía, aparecerá la pantalla de selección de idioma y Plug&Play se ocurría automáticamente.
- El canal del VCR está preajustado en "CH3". Ajústelo a "CH4" si utiliza CH3 para la transmisión de programas en su área.

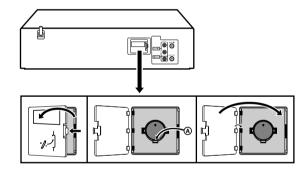
#### 6 Preparativos finales para el uso

Encienda el VCR y el televisor, y seleccione el canal 3 ó 4 del VCR (o el modo AV) en el televisor.

#### Instalación/extracción de la pila de litio

Asegúrese de conectar primero el enchufe de alimentación a un tomacorriente de CA antes de instalar la pila de litio, de lo contrario, la vida útil de la pila se reducirá de manera drástica.

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación esté conectado a un tomacorriente de CA y apague el VCR.
- 2 Abra la tapa de la pila mientras presiona la lengüeta de liberación de la manera indicada en la ilustración.
- Instale una pila de litio con el polo positivo (+) hacia arriba y empújela hacia adentro.
  - Para extraer la pila de litio, presione el cerrojo (a) hacia abajo con un objeto puntiagudo no metálico, y extraiga la pila de litio.
- 4 Cierre la tapa de la pila hasta que encaje con un chasquido.



## Ajustes iniciales

## Plug&Play (Instalación fácil)

#### Ejecute la configuración Plug&Play

Presione 4/1.

• Aparecerá la pantalla de selección de idioma.

#### 2 Seleccione el idioma

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) al idioma deseado (ENGLISH o ESPAÑOL), y seguidamente presione **OK** o  $\triangleright$ .

Aparecerá la pantalla de ajuste de reloj.

#### 3 Ajuste la hora

Presione  $\triangle \nabla$  para ajustar la hora, y luego presione **OK** o  $\triangleright$ .

 Presione y mantenga presionado uno u otro botón para atrasar o adelantar la hora en 30 minutos.





#### 4 Ajuste la fecha

Presione  $\triangle \nabla$  para ajustar la fecha, y luego presione **OK** o  $\triangleright$ .

 Presione y mantenga presionado uno u otro botón para cambiar la fecha en 15 días.

#### 5 Ajuste el año

Presione  $\triangle \nabla$  para ajustar el año.

## Inicie el ajuste automático de canales Presione MENU.

 Los canales que se pueden recibir en su área son automáticamente asignados a los botones CH+/- o PR+/-, y los canales que no se pueden recibir son omitidos.



Si los canales del sintonizador han sido correctamente ajustados, en la pantalla se visualizará "FIN DE EXPLORACION". Si en la pantalla se indica "FIN DE EXPLORACION-SEÑAL NO DETECTADA-", asegúrese de que el cable de antena esté conectado correctamente al VCR y presione OK o ▷ en el control remoto. El VCR efectuará nuevamente el ajuste automático de canales.

#### **☑** Vuelva a la pantalla normal

Presione MENU.

## Ajuste del idioma

Utilice el ajuste de idioma sólo cuando el idioma no haya sido ajustado correctamente mediante Plug&Play. El ajuste de fábrica es "ESPAÑOL".

#### Acceso a la pantalla del menú principal y a la pantalla de ajuste inicial

Presione **MENU** en el control remoto. Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE INICIAL", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .

#### 2 Seleccione el idioma

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "IDIOMA", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$  repetidas veces hasta que se seleccione el idioma deseado.

Presione **MENU** para volver a la pantalla normal.





## Ajuste del reloj

Utilice el ajuste de reloj sólo cuando no haya sido ajustado correctamente mediante Plug&Play.

#### Acceso a la pantalla del menú principal y a la pantalla de ajuste inicial

Presione **MENU** en el control remoto. Presione  $\Delta \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE INICIAL", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .

# MENU PRINCIPAL AJUSTE DE FUNCION AJUSTE DE SINTONIZADOR -AJUSTE NIGITAL ELEGIR CON (A.Y.), Y (OK) PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

AJUSTE INICIAL

-- AJUSTE DE RELOJ
IDIOMA ESPAÑOL

## Acceso a la pantalla del ajuste de reloj

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE DE RELOJ", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .

#### Ajuste la hora, la fecha y el año

Presione  $\triangle \nabla$  hasta que aparezca la hora deseada, y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ . Ajuste la fecha y el año de la misma manera.

Si mantiene presionado  $\triangle \nabla$ , la hora cambia a intervalos de 30-minutos, o la fecha cambia a intervalos de 15-días.



#### 4 Ponga en marcha el reloj

Presione MENU para que aparezca la pantalla normal.

Para efectuar correcciones en cualquier momento del proceso Presione **OK** o  $\triangleright$  repetidas veces hasta que parpadee la opción que desea cambiar, y a continuación presione  $\triangle \nabla$ .

## Ajuste del sintonizador

#### Ajuste automático de canales — Ajuste auto de canal

Utilice el ajuste auto de canal si los canales no han sido ajustados correctamente mediante Plug&Play.

#### Acceso a la pantalla del menú principal y a la pantalla de ajuste de sintonizador

Presione **MENU** en el control remoto. Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE DE SINTONIZADOR", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .



#### 2 Efectúe el ajuste auto de canal

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE AUTO DE CANAL", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ . El VCR selecciona automáticamente la banda correcta (TV o CATV) durante el ajuste auto de canal.

- Al terminar el ajuste auto de canal, aparecerá en la pantalla "FIN DE EXPLORACION".
- Si la exploración no fue exitosa, aparecerá en la pantalla "FIN DE EXPLORACION –SEÑAL NO DETECTADA-". Inspeccione las

conexiones y comience el proceso otra vez. Presione **MENU** para volver a la pantalla normal.



## Ajuste manual de canales — Ajuste manual de canal

Podrá agregar los canales deseados o borrar los que no desea, de manera manual.

#### Acceso a la pantalla del menú principal y a la pantalla de ajuste de sintonizador

Presione **MENU** en el control remoto. Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE DE SINTONIZADOR", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .



AJUSTE DE SINTONIZADOR

BANDA
AJUSTE AUTO DE CANAL

AJUSTE MANUAL DE CANAL

ELEGIR CON (▲,▼) Y (OK) Presione (Menu) P/Terminar

AJUSTE MANUAL DE CANAL

CANAL 45 AGREGADO

PRESIONE (▲,▼) O NUMEROS (0-9) Y (OK) PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

CARL F

## Acceso a la pantalla de ajuste manual de canal

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE MANUAL DE CANAL", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .

## Agregue u omite los canales deseados

Para agregar canales

Presione las **teclas numéricas** en el control remoto para ingresar el número de canal que desea agregar.

2 Presione **OK** o ▷ para ajustar a "AGREGADO".

Repita los pasos 1 y 2 para agregar otros canales. Presione
 MENU para volver a la pantalla normal.

#### Para omitir canales

- I Presione  $\triangle \nabla$  o las **teclas numéricas** para seleccionar el número de canal que desea omitir.
- 2 Presione OK o ▷ para ajustar a "OMITIDO".
- 3 Repita 1 y 2 para omitir otros canales. Presione **MENU** para volver a la pantalla normal.

## Reproducción

### Reproducción básica

#### ■ Carque un cassette



Asegúrese de posicionar el cassette de manera que el lado con la ventanilla esté hacia arriba y el lado con la etiqueta trasera esté hacia usted, con la flecha provista en el frente del cassette apuntando hacia el VCR.

- No aplique una presión excesiva al insertarlo.
- El VCR se enciende y el contador de la pantalla se reposiciona automáticamente a cero.
- Si la lengüeta de protección contra la grabación del cassette ha sido extraída, la reproducción comienza automáticamente.

#### 2 Inicie la reproducción

Presione **PLAY** (►).

#### Durante la reproducción

Detener la reproducción

Presione **STOP** (■) en el control remoto.

O Presione STOP/EJECT (■/♠) en el VCR.

#### Hacer una pausa y ver la imagen fija

Presione PAUSE (II).

Presione PLAY (►) para continuar con la reproducción normal.

#### Hacer una pausa y reproducir cuadro por cuadro

Presione **PAUSE** (**II**) para pausar, y a continuación presione **▶▶**I (o **PAUSE** (**II**)) repetidas veces.

Presione PLAY (►) para continuar con la reproducción normal.

#### Búsqueda de imagen a alta velocidad

Presione **REW** (◀◀) o **FF** (▶▶).

- Presione **PLAY** (▶) para continuar con la reproducción normal.
- Si presiona y mantiene presionado REW (◄◄) o FF (►►) durante más de 2 segundos, con sólo soltarlo se cancela la búsqueda de imagen y se reanuda la reproducción normal.

### Búsqueda de imagen de velocidad variable (incluyendo la cámara lenta)

Presione  $\triangleleft$  o  $\triangleright$  repetidas veces.

- Presione **PLAY** () para continuar con la reproducción normal.
- Cada vez que presione 

  o 

  o 

  o, se cambia la velocidad de
  búsqueda. Para disminuir la velocidad mientras se efectúa la
  búsqueda de imagen, presione repetidas veces el botón de la
  dirección opuesta.

#### Reproducción –

#### Cuando la cinta está detenida

Rebobinar/avanzar rápidamente la cinta

Presione **REW** (◀◀) o **FF** (▶▶).

#### Expulsar la cinta

Presione **STOP/EJECT** (■/▲).

• También podrá expulsar el cassette con el VCR apagado.

#### Apagar el VCR

Presione **POWER**.

## Características de reproducción

#### Condición de ajuste de seguimiento — ajustes de seguimiento

#### Ajuste automático de seguimiento

Cada vez que inserta una cinta y se inicia la reproducción, se activa el seguimiento automático para analizar continuamente la señal con el fin de proporcionar una calidad óptima de la imagen durante la reproducción.

#### Ajuste manual de seguimiento

Sí el seguimiento automático no consigue eliminar correctamente los ruidos durante la reproducción, realice el seguimiento manual, de la siguiente manera.

- Presione SP/EP (////) en el control remoto durante la reproducción para activar el seguimiento manual.
- Presione PR + y para eliminar los ruidos. Púlselo brevemente para un ajuste fino, o presiónelo y manténgalo presionado para un ajuste aproximado.
  - Presione SP/EP (////) otra vez para volver a activar el seguimiento automático.

#### Selección del audio — Audio

Mientras reproduce una cinta que contiene sonido estéreo o sonido SAP (Programación de segundo audio), presione **AUDIO** en el control remoto. Cada vez que presiona el botón, el sonido cambia. HI-FI: Normalmente seleccione esta opción. Se reproduce sonido de alta fidelidad (Hi-Fi).

HI-FI I: Se reproduce el sonido del canal Hi-Fi izquierdo.

HI-FI D: Se reproduce el sonido del canal Hi-Fi derecho.

NORM: Se reproduce el sonido de la banda normal.

NORMAL HI-FI: Los sonidos de las bandas de alta fidelidad (Hi-Fi) y normal se mezclan y reproducen.

#### NOTA:

La indicación de arriba aparece cuando "SUPERPOSICION" se encuentra ajustado a "SI", aunque el audio cambie secuencialmente.

## Operaciones automáticas después del rebobinado — Memoria de próxima función

La memoria de próxima función le "indica" al VCR qué hacer después de finalizar el rebobinado. Asegúrese de que el VCR esté en el modo de parada.

#### • Para activación automática de la reproducción

Presione **REW** (◀◀) y seguidamente presione **PLAY** (►) dentro de los 2 segundos.

#### • Para desconexión automática de la alimentación

Presione **REW** (◄◄), y seguidamente presione ७/। dentro de los 2 segundos.

#### Para espera del temporizador automático

Presione **REW** ( $\blacktriangleleft$ ) y seguidamente presione  $\Theta$  dentro de los 2 segundos.

#### NOTA:

No es posible seleccionar las funciones de espera del temporizador automático si se ha quitado la lengüeta de protección contra la grabación del cassette.

## Reproducción repetida de la cinta (100 veces) — Reproducción repetida

Mientras se está reproduciendo la cinta, presione y mantenga presionado **PLAY** (►) durante más de 5 segundos. El indicador de reproducción (▷) en el panel de visualización comienza a parpadear lentamente. Para detener la reproducción, presione **STOP** (■) en el control remoto o **STOP/EJECT** (■/♠) en el VCR. **NOTA:** 

Presionar  $PLAY(\triangleright)$ ,  $REW(\blacktriangleleft)$ ,  $FF(\triangleright\triangleright)$  o  $PAUSE(\blacksquare)$  también detiene la reproducción repetida.

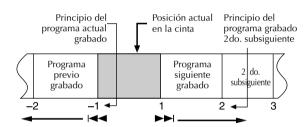
#### Localización del comienzo de las grabaciones — Búsqueda de índice

Cuando graba con este VCR, los códigos de índice son colocados en la cinta al comienzo de cada grabación.

- Estando la cinta detenida, so o o (I o o b b) en el control remoto para iniciar la búsqueda.
- Para acceder a una grabación que está de 2 a 9 códigos de índice hacia adelante o atrás, presione < ▷ (I◄◀ o ▶►I) repetidas veces hasta que aparezca en la pantalla el número correcto (sólo si "SUPERPOSICION" se encuentra ajustado a "SI"). La

reproducción comienza automáticamente al localizarse la grabación deseada.

INDICE 1



## Localización del comienzo de las grabaciones por temporizador

#### — Revisión instantánea

Después de asegurarse de que el VCR está desconectada y de que el modo de temporizador está cancelado, presione **REVIEW** en el control remoto.

- El VCR se enciende y la cinta se rebobina hasta el código de índice que indica el comienzo del último programa grabado por temporizador, y seguidamente la reproducción se inicia automáticamente.
- Usted puede acceder a un programa ubicado de 2 a 9 códigos hacia adelante o atrás de la posición actual de la cinta. Si por ejemplo, tiene 5 programas grabados y desea ver el tercero, presione REVIEW tres veces.
- La función de revisión instantánea también funcionará si el VCR está encendido.

#### Omisión de las partes no deseadas

#### — Búsqueda con omisión

## Grabación

### Prevención de borrados accidentales

Para evitar el borrado involuntario de un cassette grabado, extraiga la lengüeta de protección contra la grabación. Para poder grabar después, cubra el orificio con cinta adhesiva.



Lengüeta de protección contra la grabación

#### Grabación básica

#### ■ Cargue un cassette

Asegúrese de que la lengüeta de protección contra la grabación esté intacta. Si no lo está, cubra el orificio con cinta adhesiva antes de colocar el cassette.

 El VCR se enciende y el contador se reposiciona automáticamente a cero.

#### 2 Seleccione el canal de grabación

#### En el control remoto

Presione PR+/- o las teclas numéricas.

#### En el VCR

Presione **PAUSE[CH]**. La indicación de canal en el panel de visualización empieza a parpadear. Mientras que la indicación está parpadeando, presione **FF[CH+]** o **REW[CH-]** para seleccionar el canal. Después de unos 5 segundos, la indicación de canal deja de parpadear.







#### **NOTAS:**

- Puede seleccionar el canal en el modo de parada, en el modo de pausa de grabación o durante la búsqueda a alta velocidad hacia delante/hacia atrás.
- Si no se ha insertado un cassette, o durante el modo de pausa de grabación, usted puede seleccionar el canal sólo presionando FF[CH+] o REW[CH-].
- Si conecta el televisor y el VCR empleando solamente la conexión RF, presione TV/VCR en el control remoto de manera que el indicador de modo VCR se encienda en el panel de visualización para ver el programa a ser grabado.

#### Ajuste la velocidad de la cinta

Presione SP/EP (////).

#### Inicie la grabación

En el VCR, presione **REC** (lacktriangle). En el control remoto, mientras mantiene presionado **REC** (lacktriangle), presione **PLAY** (lacktriangle).

#### Durante la grabación

#### Hacer una pausa en la grabación

Presione PAUSE (II).

- Presione PLAY (►) para continuar con la grabación.
- Se puede seleccionar un canal en el modo de pausa de grabación.

#### Detener la grabación

Presione **STOP** (■) en el control remoto.



### Características de grabación

#### Especificación del tiempo de grabación

— Grabación instantánea por temporizador (ITR)

Durante la grabación, presione **REC** (ullet) repetidas veces en el VCR hasta que el tiempo de grabación deseado aparezca en el panel de visualización. El indicador de grabación  $(\bigcirc)$  en el panel de visualización comienza a parpadear.

- El tiempo de grabación aumenta por cada pulsación del botón en intervalos de 30 minutos (hasta 6 horas).
- El VCR se apague tras finalizar la grabación.
- Para cancelar un ITR, presione STOP (■) en el control remoto o STOP/EJECT (■/♠) en el VCR.

#### Grabación de un programa mientras mira otro

Durante la grabación...

- Si conecta el televisor y el VCR empleando solamente la conexión RF para ver las imágenes procedentes de un VCR, presione TV/VCR en el control remoto de manera que el indicador de modo VCR se apague en el panel de visualización. (El programa de TV que está siendo grabado desaparece.)
- Si está empleando la conexión AV para ver las imágenes procedentes del VCR, cambie el modo de entrada del televisor de AV a TV.

Después, seleccione el canal que desea mirar en el televisor.

#### Segunda grabación de audio

El decodificador MTS incorporado a este VCR permite recibir las emisiones de televisión multicanal. Para grabar un programa SAP recibido, ajuste "GRABO SEGUNDO AUDIO" a "SI".

#### Función de reanudación de la grabación

Si se produce un interrupción de la corriente durante la grabación (o la grabación instantánea del temporizador o la grabación por temporizador), la grabación se reanudará automáticamente cuando se vuelva a alimentar corriente eléctrica al VCR. (Esta función no requiere ningún ajuste.)

# Grabación por temporizador

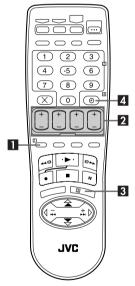
Usted puede programar directamente el temporizador del VCR para grabar un máximo de 8 programas hasta un año por adelantado. Tenga en cuenta que debe poner el reloj en hora antes de programar el temporizador.

#### **NOTAS:**

- Si todos los 8 programas ya han sido hecho, aparecerá en la pantalla del televisor "LA MEMORIA DE PROGRAMA ESTA LI FNA"
- Después de terminar la grabación por temporizador, el VCR se apaga automáticamente.
- Ústed puede programar la grabación por temporizador mientras se está realizando una grabación normal; las pantallas de menú no serán grabadas.
- Para grabar por temporizador canales de cable, asegúrese de dejar encendida la caja de cable con el canal correcto seleccionado.
- En el caso de un corte de energía eléctrica después de la programación, el respaldo de la memoria del VCR retiene sus selecciones (si la pila de litio no está agotada).

## Programación del temporizador expreso

Coloque un cassette con la lengüeta de protección contra la grabación intacta. El VCR se enciende y el contador se reposiciona automáticamente a cero.



- Presione PROG en el control remoto para acceder a la pantalla de programación.
- Presione START+/-, STOP+/-,
  DATE+/- o PR+/- repetidas veces
  para ingresar la hora de inicio, de fin,
  la fecha o el canal.
  - Presione y mantenga presionado START+/- o STOP+/- para aumentar el tiempo en intervalos de 30 minutos.
- PROGRAMA 1

  DESDE HASTA
  DIA CAMAL
  CAMAL
  PROGRAME CON BOTONES (+/SP/EP, 8, 9), Y (0K)
  PRESIONE (PROG) P/TERMINAR
- Para ajustar la velocidad de la cinta, presione SP/EP (////).
- Para grabar por temporizador series diarias (lunes viernes) o semanales, presione DAILY o WEEKLY. El presionar el botón otra vez hace que desaparezca la indicación de "LU– VI" o "SEMANAL" correspondiente.

- 3 Presione OK o PROG.
  - Si aparece "PROGRAMA INCOMPLETO CODIGO SOBREESCRITO", refiérase a "Advertencia para un programa que se sobrepone a otro".
- **4** Presione ⊕. El VCR se apaga automáticamente y "⊕" aparecerá indicado en el panel de visualización.

## Para usar el VCR mientras está en el modo de espera de grabación por temporizador

Presione  $\Theta$ , y a continuación presione  $\Theta$ /I. Después de utilizar el VCR, ponga otra vez el VCR en el modo de espera de grabación por temporizador presionando  $\Theta$ .

## Verificación, cancelación o cambio de los ajustes de programas

#### Desactive el temporizador

Presione ①, y a continuación presione ①/l.

- Cuando el "TEMPORIZADOR" está ajustado a "AUTOMATICO", usted no tiene que presionar Θ.
- Acceso a la pantalla de comprobación de programa

Presione @ ? (CHECK).



#### 3 Acceso a la pantalla de programa

Presione ② ? (CHECK) otra vez. Cada vez que presiona ② ? (CHECK), aparecerá la pantalla de programación correspondiente al siguiente programa.



#### Cancelación o cambio de los ajustes de programa

Para cancelar un programa, presione X (CANCEL) cuando se esté indicando una pantalla de programa que no desea.

Para cambiar un programa, presione el botón apropiado:

START+/-, STOP+/-, DATE+/-, PR+/-, y/o SP/EP (////) cuando se esté visualizando la pantalla de programa en que desea introducir cambios.

#### 5 Vuelva a la pantalla normal

Presione **② ?** (**CHECK**) tantas veces como sea necesario hasta que no se indique ninguna pantalla de programa.

#### Reactive el modo de espera de grabación por temporizador

Presione ②. El VCR se apaga automáticamente y "④" aparecerá indicado en el panel de visualización.

 Cuando "TEMPORIZADOR" está ajustado a "AUTOMATICO", el modo de espera de grabación por temporizador se reanuda automáticamente al apagar el VCR.

## Advertencia para un programa que se sobrepone a otro

Si aparece "PROGRAMA INCOMPLETO CODIGO SOBREESCRITO", significa que tiene otro programa que se sobrepone al programa recién realizado. Aparece la pantalla de comprobación de programa y los programas conflictivos comienzan a parpadear.





Por ejemplo:

El Programa 1 (recién realizado) y el Programa 4 se sobreponen

## Seleccione el programa que desea modificar

Presione  $\triangle \nabla$ , y a continuación presione  $\triangleright$ 

 Sólo podrá seleccionar uno de los programas conflictivos.

 Si este conflicto le tiene sin cuidado, presione PROG para finalizar el ajuste de la programación por temporizador. Se grabará el programa a transmitirse en primer término o el programa con el número de programa más bajo.

## Cancele o cambie el ajuste de programa

Para cancelar un programa, presione X (CANCEL) cuando se esté indicando una pantalla de programa que no desea.

Para cambiar un programa, presione el



DESDE HASTA CANAL 8:00P 10:00 12 10:00A 10:45 40

(▲ ▼) Y (▶) (PROG.): FIN

9.00P 10.00 10 12/24

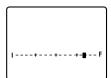
botón apropiado: STÄRT+/-, STOP+/-, DATE+/-, PR+/-, y/o SP/EP (////) cuando se esté visualizando la pantalla de programa en que desea introducir cambios, y a continuación presione OK.

 Si no se resuelve el conflicto, se visualizarán nuevamente los programas conflictivos en la pantalla de comprobación de programa. Repita los pasos de arriba otra vez.

## Otras funciones

## Verificación de la posición de la cinta

Cuando cambia el modo de operación del VCR del modo de parada al modo de avance rápido o de rebobinado, o cuando realiza la búsqueda de índice o la revisión instantánea, aparece el indicador de posición de la cinta.



La posición de "¶" con respecto a "1" (inicio) o "F" (fin), le indica en qué punto de la cinta se encuentra en ese momento.

• Ajuste "SUPERPOSICION" a "SI".

## Cambio de la información en el panel

Cada vez que pulsa – -:- –, en el panel de visualización alternativamente la indicación del contador de tiempo y la hora del reloj.



 Usted puede cambiar la indicación en el modo de parada, modo de grabación, o modo de pausa de grabación, o durante la búsqueda hacia atrás/ hacia adelante a alta velocidad.

Cuando "SUPERPOSICION" está ajustado a "SI" y se presione
 --- en el control remoto, el contador de tiempo aparecerá en la pantalla del TV. Para reposicionar el contador de tiempo, presione 0000 en el control remoto.

## Indicación de advertencia del temporizador

En la pantalla del televisor aparece una advertencia para indicarle que la grabación por temporizador va a empezar en 5 minutos si usted no se encuentra en el modo del temporizador en ese momento. Presione ❷ para activar el modo de espera de grabación por temporizador del VCR. Presione ➤ (CANO)



temporizador del VČR. Presione X (CANCEL) en el control remoto para cancelar la visualización.

## Ajustes de funciones

Podrá utilizar otros ajustes de funciones útiles en la pantalla de ajuste de función.

#### Acceso a la pantalla del menú principal y a la pantalla de ajuste de función

Presione **MENU** en el control remoto. Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a "AJUSTE DE

FUNCION", y a continuación presione **OK** o  $\triangleright$ .



#### 2 Seleccione la función

Presione  $\triangle \nabla$  para mover la barra iluminada (flecha) a la función que desea ajustar.





#### 3 Cambie el ajuste

Presione **OK** o . En la tabla de abajo, el ajuste de fábrica se indica **en negrita**. Presione **MENU** para volver a la pantalla normal.

#### **■ B.E.S.T.** — **SI**/NO

Cuando B.E.S.T. (Biconditional Equalized Signal Tracking o seguimiento bicondicional ecualizado de la señal) está ajustada a "SI", este VCR verifica la condición de la cinta durante la reproducción y la grabación, y efectúa la compensación necesaria para brindar la mejor calidad posible. Esto sucede cada ves que se reproduce una cinta o se inicia la grabación tras insertar una cinta.

#### NOTA:

El VCR verifica la condición de la cinta durante unos 7 segundos, y después comienza la grabación. Para asegurarse de que graba la escena o el programa deseado en su totalidad, primero ejecute los pasos siguientes:

- Presione y mantenga presionado PAUSE (II), y presione REC (●). Después de transcurridos 7 segundos aproximadamente, el VCR reingresa en el modo de pausa de grabación.
- 2 Presione **PLAY** (**>**) para iniciar la grabación.

### ■ IMAGEN CONTROL — AUTOM.(NORMAL)/EDITAR/SUAVE/

Esta función le ayudará a ajustar la calidad de la imagen de reproducción de acuerdo con sus preferencias.

**AUTOM.** (NORMAL): Normalmente seleccione esta opción. La calidad de la imagen se ajusta automáticamente. Cuando "B.E.S.T." esté en "NO", aparecerá "NORMAL" en lugar de "AUTOM.".

EDITAR: Reduce la degradación de la imagen al mínimo durante la edición (grabación y reproducción).

SUAVE: Reduce las asperezas de la imagen cuando está viendo cintas que han sido reproducidas una y otra vez y que contienen mucho ruido.

REALZAR: Se obtiene imágenes nítidas con bordes bien delineados para ver imágenes que contienen muchas partes del mismo color, como los dibujos animados.

#### NOTA:

Seleccione "EDITAR" cuando esté copiando cintas. Una vez que termine de copiar las cintas, seleccione "AUTOM.".

#### ■ TEMPORIZADOR — AUTOMATICO/APAGADO

#### Cuando esta función está ajustada a "AUTOMATICO":

El modo de espera de la grabación por temporizador se activa automáticamente al apagar el VCR. Se cancela temporalmente al encender el VCR. Usted no necesita presionar ⊕ para activar o desactivar el modo de espera de la grabación por temporizador.

• Cuando esta función está ajustada a "APAGADO": Deberá presionar ⊕ para activar o desactivar el modo de espera de la grabación por temporizador.

#### ■ SUPERPOSICION — SI/NO

Cuando esta función está ajustada a "SI", podrá ver la información sobre los diversos estados del VCR en la pantalla del televisor (indicación en pantalla).

#### NOTA:

Cuando utiliza este VCR como VCR de reproducción para editar una cinta, asegúrese de ajustar esta función a "NO"; de lo contrario, la información sobre el estado del VCR (indicación en pantalla) será grabada en la cinta editada.

#### **■ AUTOCONTROL SP→EP** — SI/NO

Cuando esta función está ajustada a "SI", el VCR conmuta automáticamente al modo EP para poder grabar el programa completo si no hay cinta suficiente para grabar todo el programa mientras se está efectuando la grabación por temporizador en el modo SP.

**Por ejemplo,** Grabación de un programa de 140 minutos de duración en una cinta de 120 minutos

Aproximadamente	<b>Aproximadamente</b>
110 minutos	30 minutos
Modo SP	Modo EP

#### **NOTAS:**

- Si usted ha programado el VCR para grabar por temporizador 2 o más programas, no utilice esta función; cambie manualmente la velocidad de la cinta durante la programación por temporizador.
- Puede haber alguna interferencia en la cinta en el punto donde se efectúa la conmutación del modo SP a EP.
- Esta función no se encuentra disponible durante ITR (Grabación instantánea por temporizador), y no funcionará correctamente con las cintas siguientes: T(ST)-30, T(ST)-60, T(ST)-90, y T(ST)-120

#### ■ VIDEO ESTABILIZADOR — SI/NO

Cuando esta función está ajustada a "SI", usted puede corregir automáticamente las vibraciones verticales de la imagen cuando reproduce grabaciones inestables realizadas en otro VCR.

#### **NOTA:**

Para ver las grabaciones con subtítulos encapsulados, ajuste esta función a "NO".

#### **■ FONDO AZUL — SI**/NO

Cuando esta función está ajustada a "SI", la pantalla del televisor se vuelve azul en los casos siguientes:

- Cuando se está recibiendo un canal que no esté en uso.
- Cuando se detiene la reproducción.

#### NOTA:

Cuando desee recibir un canal inestable con señales deficientes, ajuste esta función a "NO".

#### ■ GRABO SEGUNDO AUDIO — SI/NO

#### Cuando esta función está ajustada a "SI";

Si se recibe un programa SAP, el audio de SAP se graba en ambas bandas, normal y de alta fidelidad (Hi-Fi). El audio principal no será grabado.

Si se recibe un programa que no sea SAP, el audio principal será grabado en ambas bandas, de alta fidelidad (Hi-Fi) y normal.

 Cuando esta función está ajustada a "NO", el audio SAP no podrá grabarse.

#### **NOTAS:**

Cuando se cambia en canal en el VCR;

- Si el programa emitido es en estéreo, la indicación "STEREO" aparece en la pantalla durante unos 5 segundos.
- Si el programa emitido es SAP, la indicación "SAP" aparece en la pantalla durante unos 5 segundos.
- Cuando el programa estéreo esté acompañado de sonido SAP, aparecen ambas indicaciones.

#### ■ AUDIO — HI-FI/HI-FI I/HI-FI D/NORMAL/MEZCLA

Este VCR puede grabar simultáneamente dos bandas de sonido (normal y de alta fidelidad (Hi-Fi)) en una cinta estéreo de alta fidelidad. También podrá seleccionar la(s) pista(s) de sonido a escuchar mientras se reproduce una cinta estéreo de alta fidelidad. Asimismo, cuando se reproduce una cinta pregrabada que contiene dos programas de audio separados en las bandas Hi-Fi, podrá escoger una de ellas seleccionando "HI-FI I" o "HI-FI D".

**HI-FI**: Normalmente seleccione esta opción. Se reproduce sonido de alta fidelidad (Hi-Fi).

HI-FI I: Se reproduce el sonido del canal Hi-Fi izquierdo. HI-FI D: Se reproduce el sonido del canal Hi-Fi derecho. NORMAL: Se reproduce el sonido de la banda normal. MEZCLA: Los sonidos de las bandas de alta fidelidad (Hi-Fi) y normal se mezclan y reproducen.

#### NOTAS:

- Los sonidos de la banda normal se escucharán independientemente de este ajuste mientras se reproduce una cinta monofónica.
- Si se emplea la conexión RF para ver imágenes en el televisor, el sonido será monofónico aunque usted haya seleccionado "HLFI"
- También podrá usar el botón AUDIO en el control remoto para seleccionar el audio deseado.

#### Control remoto multimarca

Este control remoto puede controlar algunas funciones de los televisores, las cajas de cable o los receptores DBS (Direct Broadcast Satellite o satélite de transmisión directa) controlables listados a continuación. Sin esta función, podrá controlar un televisor IVC.

#### NOTAS:

- Algunas marcas de unidad tienen más de un código. Si la unidad no funciona con un código, pruebe con el otro.
- Dependiendo del tipo de unidad, podría suceder que no sea posible accionar algunas o todas las funciones con este control remoto.
- No se podrá accionar una unidad que no esté equipado con sensor remoto.
- No es posible ajustar el control remoto para su caja de cable y el receptor DBS al mismo tiempo.
- Una vez que haya ajustado el control remoto para operar la unidad, no necesitará ajustarlo hasta que cambie las pilas del control remoto.

#### Ajuste de la marca de televisor

#### ■ Encienda el televisor

Encienda el televisor utilizando el botón de alimentación del televisor o de su control remoto.

#### 2 Ajuste el código de marca de televisor

- 1 Presione y mantenga presionado TV.
- Presione las teclas numéricas para ingresar el código de marca de su televisor.
- 3 Presione **OK**, y suelte **TV**. El televisor debe apagarse.

#### 3 Opere el televisor

Primero, presione **TV** para ajustar el control remoto al modo de televisor, y presione uno de los botones siguiente: **POWER** 也가, **TV/VCR, TV PR+/-**, 섹생 (silenciamiento del televisor),

TV ∠1+/- (volumen), y las teclas numéricas.

 Para algunas marcas, usted puede presionar ENTER después de haber presionado las teclas numéricas para ingresar un número de canal.

MARCA DE TELEVISOR	CÓDIGO	MARCA DE TELEVISOR	CÓDIGO
JVC CCE GRADIENTE GRUNDIG LG/GOLDSTAR MITSUBISHI NEC NOBLEX PANASONIC	01 03 02, 11, 12, 16 14 11 08 16 18 13	PHILICO PHILIPS RCA SANYO SAMSUNG SHARP SONY TOSHIBA	05, 09, 17 03 12 04 10 06 15 07

#### Ajuste de la marca de la caja de cable o del receptor DBS

#### ■ Encienda la caja de cable o el receptor DBS

Encienda la caja de cable o el receptor DBS utilizando el botón de alimentación de la unidad o de su control remoto.

#### 2 Ingrese el código de marca

- 1 Presione y mantenga presionado CABLE/ SAT.
- Presione las **teclas numéricas** para ingresar el código de marca de su caja de cable (o de su receptor DBS).
- 3 Presione **OK**, y suelte **CABLE/SAT**.

#### 3 Opere la caja de cable o el receptor DBS

Primero, presione **CABLE/SAT** para ajustar el control remoto al modo de caja de cable o de receptor DBS, y presione uno de los botones siguientes: **POWER** ७/١, **TV PR+/-**, y las **teclas numéricas** 

- Para algunas marcas, usted puede presionar ENTER después de haber presionado las teclas numéricas para ingresar un número de canal.
- Para cambiar los canales de la caja de cable (o del receptor DBS), presione TV PR+/- y las teclas numéricas. (El botón PR+/ - se puede usar solamente para cambiar el canal del VCR.)

MARCA DEL RECEPTOR DBS	CÓDIGO
JVC (DISH Network)	51
ECHOSTAR (DISH Network)	51
PRIMESTAR	50
RCA (DSS)	40
SKY	52
SONY (DSS)	41

## Cambio del código de control remoto

Este control remoto es capaz de transmitir dos códigos de control; uno para responder a las señales de control de código A y otro para responder a las señales de control de código B. Este control remoto se encuentra preajustado para transmitir señales de código A debido a que su VCR ha sido ajustado inicialmente para responder a las señales de código A. Usted podrá modificar fácilmente su VCR y el control remoto para que respondan a las señales de código B. Cuando utilice dos VCR de JVC, ajuste los dos VCR y sus controles remotos a códigos diferentes, de manera que pueda operar estos VCR separadamente.

#### Ajuste el código de control remoto para el control remoto

- 1 Presione y mantenga presionado **VCR**.
- Presione la tecla numérica "2".
- Presione **OK**, y suelte **VCR**.
- El control remoto puede ahora transmitir señales de control de código B.

#### Verifique el código de control remoto para el VCR

Presione y mantenga presionado ► en el VCR durante más de 5 segundos mientras el VCR está desconectado. El código actualmente establecido aparece en el panel de visualización.

#### Cambie el código para el VCR

Presione cualquier tecla en el control remoto. Ahora, el VCR responderá a las señales de control de código B.

 Para que el control remoto y el VCR vuelvan a responder a las señales de control de código A, repita el mismo procedimiento que el indicado arriba, pero presionando la tecla numérica "1" en el paso 2 de 1.

#### Para controlar dos VCR con el mismo control remoto

Usted puede controlar dos VCR de JVC conmutando el código de control remoto entre A y B (☞ paso ■) manteniendo los dos VCR con dos códigos de control diferentes.

 Para cambiar solamente el código de control remoto para el control remoto, NO realice los pasos 2 y 3.

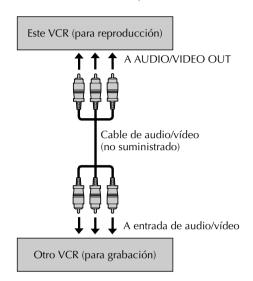
### Edición

Usted puede usar su VCR como VCR de reproducción o de grabación. Usted puede usar su cámara de vídeo como VCR de reproducción y su VCR como VCR de grabación. Para los detalles sobre la conexión y sus operaciones, consulte también el manual de instrucciones de los otros equipos.

#### Haga las conexiones

Por ejemplo:

Cuando utilice este VCR como VCR de reproducción



 Cuando utilice este VCR como VCR de grabación, conecte los conectores de entrada de audio/vídeo de este VCR a los conectores de salida de audio/vídeo del otro VCR. Si el VCR de reproducción es monofónico, conecte el conector de salida de audio del VCR de reproducción al conector de entrada de audio izquierdo de este VCR.

#### 2 Cargue los cassettes

Inserte el cassette que desea reproducir en el VCR de reproducción y el cassette que desea grabar en el VCR de grabación.

#### Seleccione el modo de entrada en el VCR de grabación

Seleccione la entrada externa correcta en el VCR de grabación. En este VCR (cuando utiliza este VCR como VCR de grabación); Seleccione "F-1" — cuando conecta el otro VCR a los conectores de entrada de audio/vídeo en el panel frontal.

#### En el control remoto

Presione AUX o CH+/-.

#### En el VCR

Presione **PAUSE**[**CH**], y luego **FF**[**CH+**] o **REW**[**CH-**]. Vea el paso **2** en "Grabación básica".

#### 4 Seleccione el modo de edición

Ajuste el modo de edición a "SI" para los VCR si los tales modos están equipados.

• En este VCR, ajuste "IMAGEN CONTROL" a "EDITAR".

#### 5 Inicie la reproducción

Presione **PLAY** (►) en el VCR de reproducción.

#### 6 Inicie la grabación

Presione **REC** (●) en el VCR de grabación.

## **Especificaciones**

#### **GENERALIDADES**

Alimentación :  $110 \text{ V} - 220 \text{ V} \sim \text{CA}$ , 50 Hz/60 Hz

Consumo

Alimentación : 16 W conectada
Alimentación : 2,0 W desconectada

Temperatura

De funcionamiento :  $5^{\circ}$ C a  $40^{\circ}$ C De almacenamiento :  $-20^{\circ}$ C a  $60^{\circ}$ C

Posición de funcionamiento

: Unicamente horizontal

Dimensiones

: 360 mm x 94 mm x 247 mm

(An x Al x Pr)

Peso : 3,0 kg

Formato : Norma VHS NTSC

Tiempo máximo de grabación

SP : 210 minutos con un videocassette

ST-210

EP : 630 minutos con un videocassette

ST-210

#### **VIDEO/AUDIO**

Sistema de señales : Señales cromáticas NTSC y señales

monocromas EIA, 525 líneas/

60 campos

Sistema de grabación/ reproducción Sistema de exploración helicoidal de 4 cabezas DA-4 (doble acimut)

Relación señal a ruido Resolución horizontal

45 dB 230 líneas

Gama de frecuencia

Audio normal

: 70 Hz a 10.000 Hz : 20 Hz a 20.000 Hz

Audio de alta fidelidad

Entrada/salida : Conectores RCA (IN x 1, OUT x 1)

#### **SINTONIZADOR**

Sistema de sintonía : Sintonizador de frecuencia

sintetizada

Cobertura de canales

VHF : Canales 2–13 UHF : Canales 14–69 CATV : 113 canales

Salida de RF : Canal 3 ó 4 (conmutable; preajustado

en fábrica al canal 3) 75  $\dot{\Omega}$ ,

asimétrica

#### **TEMPORIZADOR**

Referencia de reloj : Cuarzo

Capacidad de : Temporizador programable para

1 año/8 programas

Tiempo de protección de: Aprox. 6 meses

Cifra estimada pasada en la pila

nueva suministrada; el rendimiento

real puede ser diferente.

#### **ACCESORIOS**

programación

la memoria

Accesorios suministrados: Cable RF,

Pila de litio CR2025,

Unidad de control remoto por

infrarrojos, Pila "AA" x 2,

Enchufe de conversión

A menos que se especifique lo contrario, las especificaciones

dadas son para el modo SP.

El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios

sin previo aviso.