

# JVC

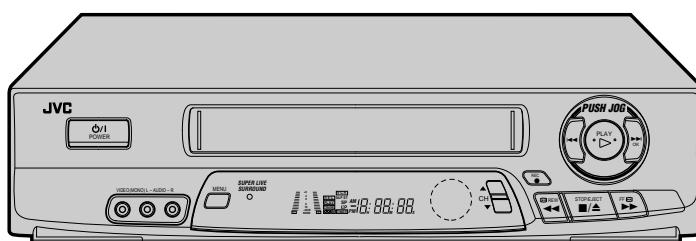


## VIDEOGRABADOR VIDEO CASSETTE RECORDER

# HR-J7004UM

ESPAÑOL

ENGLISH



Hi-Fi 

## MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTIONS

### For Customer Use:

Enter below the Serial No. which is located on the rear of cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. HR-J7004UM

Serial No.

**Estimado cliente:**

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

## **PRECAUCIONES**

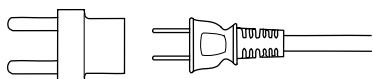
**ADVERTENCIA: ALTA TENSION EN EL INTERIOR**  
**ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGOS DE INCENDIO O ELECTROCUACION, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.**

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

Esta unidad ha sido fabricada de acuerdo con la normal IEC Publ. 65.

**SISTEMA DE ALIMENTACION:**  
Este aparato funciona con 110 – 220V~, 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.

**ATENCION:**

- Cuando no utilice el grabador de video 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; el uso de otra pila podría acarrear riesgos de incendio o explosión.

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

## **USO DE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES**

- Todas las secciones principales y subsecciones están listadas en el contenido, en la página 3. Refiérase al índice para buscar información sobre un procedimiento o función específica.
- El índice de la página 42 a 44 lista los términos frecuentemente utilizados, y el número de la primera página donde son utilizados o explicados en el manual. Esta sección también ilustra los controles y las conexiones del panel frontal y trasero, el panel de indicación frontal y el control remoto.
- La marca  $\square$  señala una referencia en otra página de instrucciones o información relacionada.
- Los botones de operación necesarios para los diferentes procedimientos están claramente indicados en todas las ilustraciones al principio de cada sección principal.

## **ANTES DE INSTALAR SU NUEVO VCR...**

**... Lea detenidamente las precauciones en esta página.**

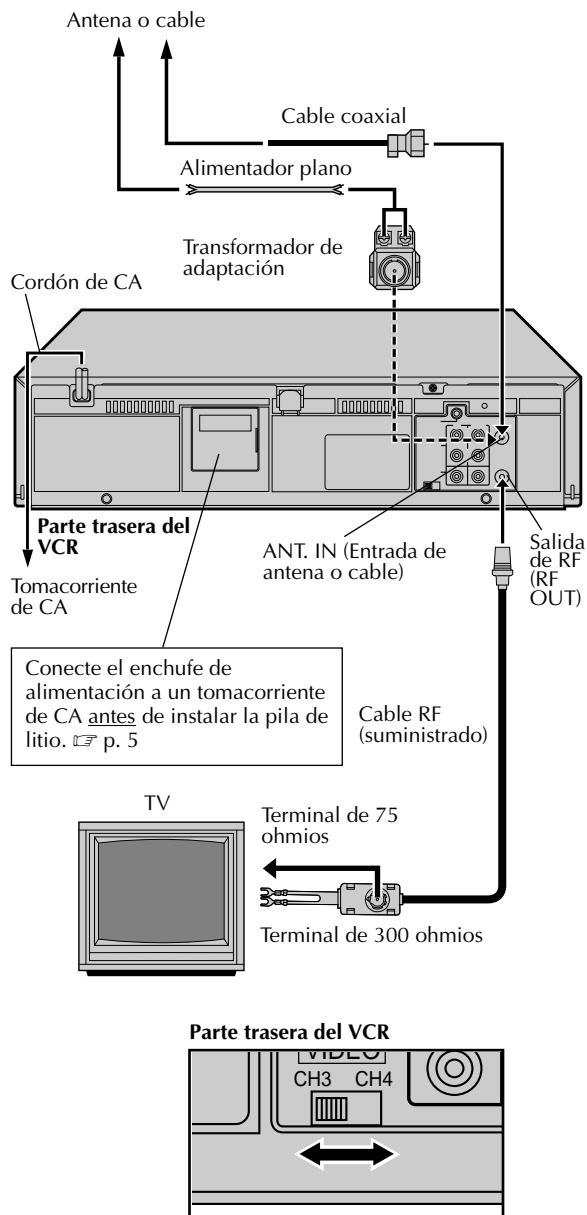


- Los cassettes que llevan la marca "VHS" (o "S-VHS") son los únicos que pueden utilizarse en este grabador. Sin embargo, sólo las grabaciones "VHS" pueden ser reproducidas en este modelo.
- HQ VHS es compatible con el equipo VHS existente.

<b>I</b> NSTALACION DE SU NUEVO VCR	<b>4</b>
Conexiones básicas .....	4
<b>A</b> JUSTES INICIALES	<b>5</b>
Plug & Play (fácil instalación) .....	5
Reloj .....	6
Preparativos .....	6
Selección del idioma .....	6
Ajuste del reloj .....	7
Sintonizador .....	8
Ajuste de los canales para recepción .....	8
Adición u omisión de un canal .....	10
<b>R</b> EPRODUCCION Y GRABACION SENCILLA	<b>11</b>
Reproducción sencilla .....	11
Grabación sencilla .....	12
<b>F</b> UNCIONES DE REPRODUCCION Y GRABACION	<b>13</b>
Funciones de reproducción .....	13
Imagen fija .....	13
Imagen en cámara lenta, cámara lenta en sentido contrario o cámara rápida .....	13
Seguimiento manual .....	14
Super difusión de sonido en vivo .....	14
Estabilizador de video .....	15
Selección de la banda de sonido .....	16
Superposición .....	17
Búsqueda por salto .....	18
Repetición de reproducción .....	18
Búsqueda de índice .....	18
Revisión instantánea (ReView) .....	19
Reposición del contador .....	19
Memoria del contador .....	19
Indicador de la posición de la cinta .....	20
Memoria de próxima función .....	20
Reproducción AV COMPU LINK .....	20
Sistema de imagen B.E.S.T. ....	22
Preparativos .....	22
Grabación .....	23
Reproducción .....	24
Funciones de grabación .....	25
Grabación de un programa mientras mira otro .....	25
Indicación del tiempo de grabación transcurrido .....	25
Estereofónico y SAP (Segundo Programa de Audio) .....	26
Grabación de programas SAP .....	26

<b>G</b> RABACION POR TEMPORIZADOR	<b>27</b>
Grabación instantánea por temporizador (ITR) .....	27
Programación del temporizador en pantalla .....	28
Verificación y cancelación de programas .....	30
Temporizador SP/EP automático .....	31
Temporizador automático .....	32
<b>E</b> DICION	<b>33</b>
Edición desde o hacia otro VCR .....	33
Control de dos VCR de JVC .....	33
Edición desde una videocámara .....	34
<b>F</b> UNCIONES ESPECIALES	<b>36</b>
Control remoto para múltiples marcas de TV ..	36
Control remoto para múltiples marcas de caja de cable .....	37
Control remoto para múltiples marcas de receptor de satélite .....	38
<b>P</b> REGUNTAS Y RESPUESTAS	<b>39</b>
Reproducción .....	39
Grabación .....	39
Grabación por temporizador .....	39
<b>L</b> OCALEZACION Y REPARACION DE AVERIAS	<b>40</b>
Alimentación .....	40
Transporte de cinta .....	40
Reproducción .....	40
Grabación .....	40
Grabación por temporizador .....	41
Otros problemas .....	41
<b>I</b> NDICE	<b>42</b>
Vista frontal .....	42
Vista trasera .....	43
Panel frontal de indicación .....	43
Control remoto .....	44
<b>E</b> SPECIFICACIONES	<b>45</b>

# Conexiones básicas



## NOTAS:

- El canal del VCR es el canal del TV que indicará las señales de audio y video provenientes del VCR. El conmutador CH3 y CH4 del VCR sintoniza el mismo en el canal CH3 o CH4.
- El conmutador CH3-CH4 está preajustado en la posición CH3. Colóquelo en CH4 si utiliza CH3 para programas en su área.
- Si su TV no posee terminales de entrada AV, sintonice el canal del TV para que corresponda al conmutador CH3-CH4 en la parte trasera del VCR.

## INSPECCION DE CONTENIDO

1 Asegúrese de que el paquete contiene todos los accesorios listados en "ESPECIFICACIONES" (p. 45).

## UBICACION DEL VCR

2 Coloque el VCR sobre una superficie estable y horizontal.

## CONEXION DEL VCR A UN TV

3 El método para conectarlos depende del tipo de TV que usted posee.

### Conexión de RF

- **Conexión a un TV SIN terminales de entrada de AV**
  - a- Desconecte la antena del TV del mismo.
  - b- Conecte el cable de la antena del TV al jack ANT. IN ubicado en la parte trasera del VCR.
  - c- Conecte el cable RF suministrado al jack RF OUT en la parte trasera del VCR y el terminal para antena del TV.

### Conexión de AV

- **Conexión a un TV con terminales de entrada AV**
  - a- Conecte la antena, el VCR y el TV como se muestra en la ilustración.
  - b- Conecte un cable de audio/video (no suministrado) a los jacks AUDIO OUT y VIDEO OUT, en la parte trasera del VCR y a los jacks AV IN del TV.

## CONEXION DEL VCR A UNA FUENTE DE ALIMENTACION

4 Conecte el enchufe a un tomacorriente de CA.

## PREPARATIVOS FINALES PARA USO

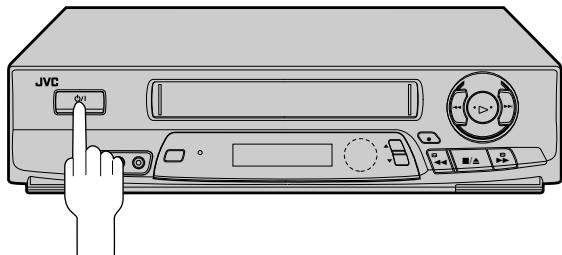
5 Seleccione el canal del VCR (3 o 4), ajustando el conmutador en la parte trasera del VCR como se muestra en la ilustración.

Conecte la alimentación del TV. Ahora es posible efectuar la reproducción sencilla (p. 11) y la grabación (p. 12).

- Aunque su TV tenga terminales de entrada AV, usted debe conectarlas al VCR utilizando un cable RF para grabar un programa mientras mira otro (p. 25).
- Para la indentificación perfecta del panel trasero del VCR, refiérase al índice (VISTA TRASERA p. 43).

# Plug & Play (fácil instalación)

## Ajuste automático del sintonizador



### IMPORTANTE

- No presione ningún botón en el VCR o en el mando a distancia mientras la función de fácil instalación está activada.
- Si usted ejecuta la función de fácil instalación con éxito, no hay necesidad de efectuar la sintonización (☞ p. 8). Sin embargo, si usted desea agregar o borrar canales, refiérase a "Adición u omisión de un canal" en la página 10.

La función de fácil instalación ("Plug & Play") sintoniza automáticamente las estaciones presionando el botón **POWER** para conectar la alimentación del VCR después de enchufar el cordón de alimentación en un tomacorriente de CA.

### ACTIVACION DE LA FUNCION DE FACIL INSTALACION

Conecte el cable de la antena al VCR (☞ p. 4). Luego conecte el enchufe de alimentación del VCR a un tomacorriente de CA.

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL VCR

Presione **POWER**. Los canales sintonizados serán automáticamente recibidos.

- La función de sintonización de canal busca todos los canales que pueden ser recibidos en su VCR. Luego asigna automáticamente cada uno de ellos a los botones **CH▲▼**. La función omite los canales que no pueden ser recibidos. Durante la sintonización automática de canal, los números de los canales aparecen en la indicación en el orden que fueron encontrados y sintonizados.
- Después de ejecutar la función de fácil instalación, si los canales del sintonizador no han sido correctamente sintonizados, o si aparece en pantalla "SIN SEÑAL", asegúrese de que el cable de la antena esté correctamente conectado al VCR y desconecte la alimentación de éste; luego conectela otra vez y el VCR ejecutará otra vez la función de fácil instalación.

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

**3**

#### Indicación en pantalla

##### AJUSTE AUTOMATICO DE CANALES

EXPLORANDO ...

PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

**La función de fácil instalación activada**  
Los números de los canales son indicados en el orden que fueron encontrados y sintonizados.

#### Panel frontal de indicación

CH 40

Asegúrese de conectar el enchufe de alimentación a un tomacorriente de CA antes de colocar la pila de litio, de lo contrario la vida de servicio de la pila se reducirá drásticamente.

##### AJUSTE AUTOMATICO DE CANALES

FIN DE EXPLORACION

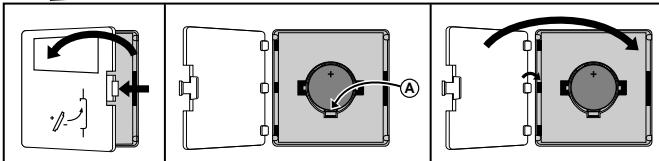
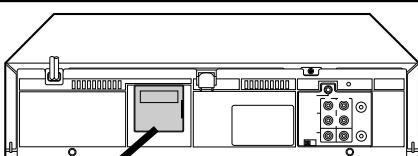
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

Cuando la función de fácil instalación termina, el número más bajo se visualizará en el panel frontal de indicación.

CH 1

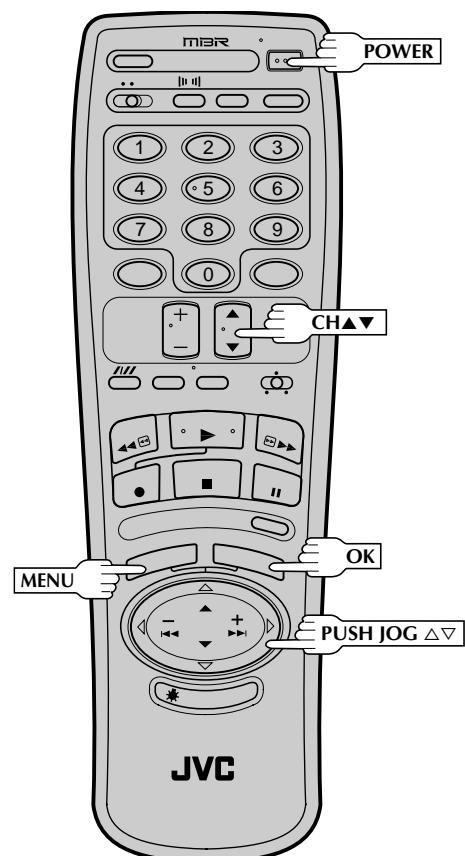
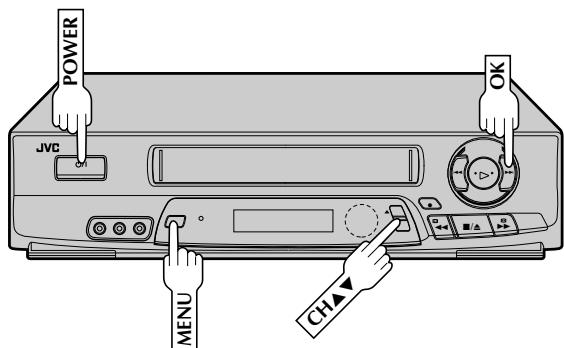
#### Colocación/extracción de la pila de litio

- 1 Asegúrese de que el enchufe de alimentación esté conectado a un tomacorriente de CA y desconecte la alimentación del VCR.
- 2 Abra el portapila presionando la lengüeta de apertura como se muestra en la ilustración.
- 3 Coloque una pila de litio con el polo positivo (+) apuntando hacia arriba y empújela hacia adentro.  
• Para extraer la pila de litio, presione la lengüeta **(A)** hacia abajo empleando un objeto punzante no metálico, y luego extraiga la pila de litio.
- 4 Cierre el portapila hasta que escuche un "clic".



# Reloj

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



## Preparativos

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL VCR

1

Presione POWER.

2

### ACCESO AL MENU EN PANTALLA

Presione MENU para llamar la pantalla del menú principal.

3

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE INICIAL

En la pantalla de menú principal coloque la flecha próxima a "AJUSTE INICIAL", presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

#### MENU PRINCIPAL

- AJUSTE DE PROGRAMA
- AJUSTE DE FUNCION
- AJUSTE DE SINTONIZADOR
- AJUSTE INICIAL
- IMAGEN B.E.S.T.
- ESTABILIZADOR DE VIDEO
- PRESIONE (▲, ▼) LUEGO (OK)
- PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## Selección de idioma

### ACCESO A LA PANTALLA DE SELECCION DE IDIOMA

1

Los mensajes están preajustados para que aparezcan en español. Si usted desea verlos en inglés, coloque la flecha próxima a "SELECCION DE IDIOMA" presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

#### AJUSTE INICIAL

- AJUSTE DEL RELOJ
- SELECCION DE IDIOMA
- SUPER LIVE SURROUND

PRESIONE (▲, ▼) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

2

### SELECCION DE IDIOMA

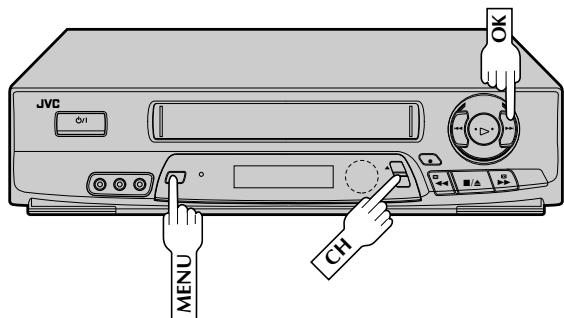
En la pantalla de selección de idioma coloque la flecha próxima al idioma deseado presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y presione MENU. Reaparecerá la pantalla de ajuste inicial.

#### SELECCION DE IDIOMA

- ENGLISH
- ESPAÑOL

PRESIONE (▲, ▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## Ajuste del reloj



### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DEL RELOJ

1

En la pantalla de ajuste inicial coloque la flecha próxima a "AJUSTE DEL RELOJ" presionando **CH▲▼** o **PUSH JOG△▽**, y después presione **OK**.

#### AJUSTE INICIAL

→ AJUSTE DEL RELOJ  
SELECCION DE IDIOMA  
SUPER LIVE SURROUND

PRESIONE (▲, ▽) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

### AJUSTE DE FECHA Y HORA

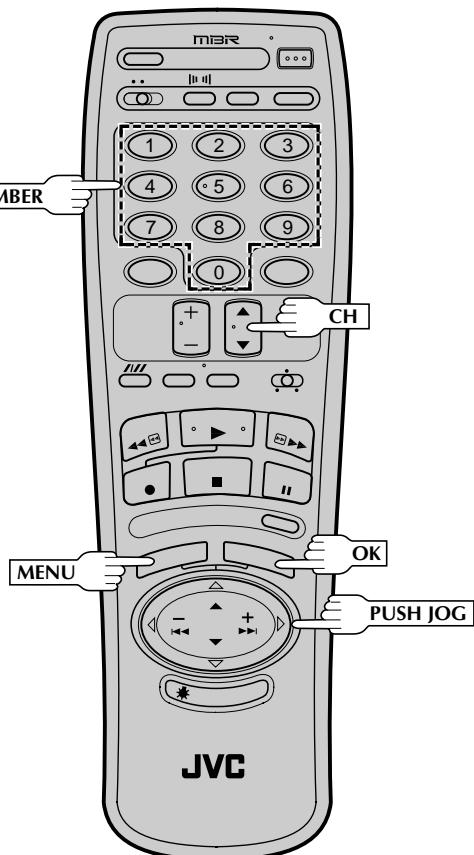
2

Presione las teclas **NUMBER** apropiadas para ajustar la fecha y la hora (si hay 1 sólo dígito, presione "0" primero). Presione **CH▲▼** o **PUSH JOG△▽** para ajustar AM/PM y después presione **OK**. El próximo ajuste comenzará a parpadear. Cuando haya terminado este procedimiento, presione **MENU** para activar el reloj.

#### AJUSTE DEL RELOJ

FECHA 1/ 1/97 MIE  
HORA -- : -- AM

PRESIONE UN NUMERO (0-9)  
0 (▲, ▽) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR



### NOTA:

**CH▲▼** y **PUSH JOG △▽** pueden ser utilizado para realizar todas las operaciones. (En este caso presione **OK** después de cada ajuste).

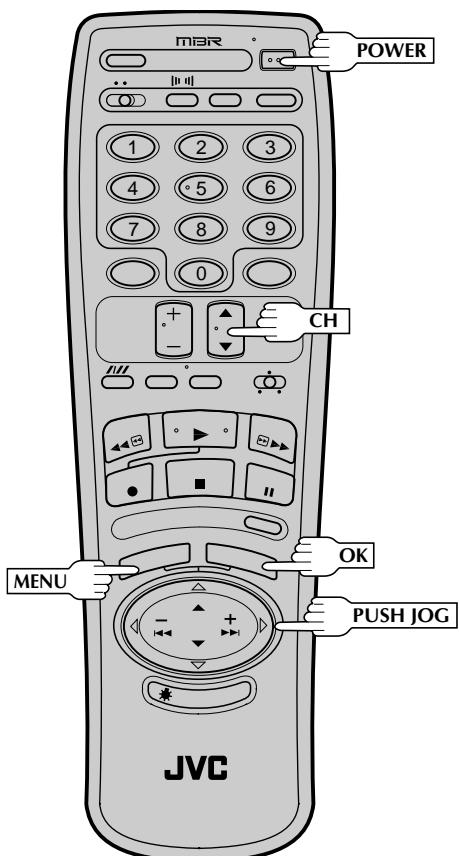
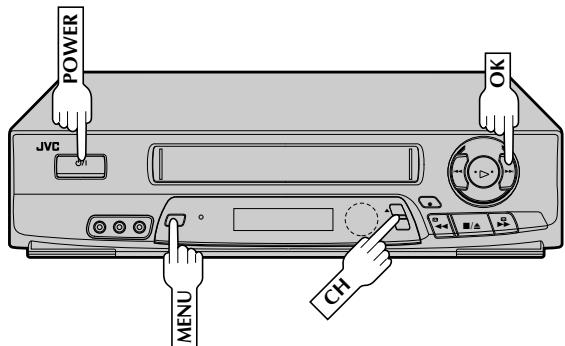
### CORRECCIONES

3

Para cambiar cualquiera de estos ajustes, presione **OK** o **PUSH JOG ▲▽**, hasta que el ítem que desea cambiar parpadee, después de lo cual ajuste como en el paso 2.

# Sintonizador

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



## Ajuste de los canales para recepción

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL VCR

- 1 Presione POWER.

### ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

- 2 Presione MENU.

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DEL SINTONIZADOR

- 3 Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE SINTONIZADOR" presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

### ACCESO A LA PANTALLA DE BANDAS

- 4 Coloque la flecha próxima a "BANDA" presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

**AJUSTE DE SINTONIZADOR**  
→BANDA  
CONTROL AUTO DE FREC.  
AJUSTE AUTO DE CANAL  
AJUSTE MANUAL DE CANAL

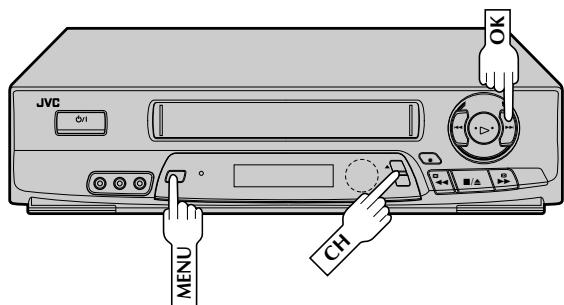
PRESIONE (▲,▼) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

### AJUSTE DE LA BANDA DE FRECUENCIA

- 5 Si su TV recibe los canales desde una antena externa, seleccione "TV". Si su TV recibe los canales desde un sistema de TV por cable, seleccione "CABLE". Coloque la flecha próxima a su selección presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione MENU para volver a la pantalla de ajuste del sintonizador.

**BANDA**  
→TV  
→CABLE

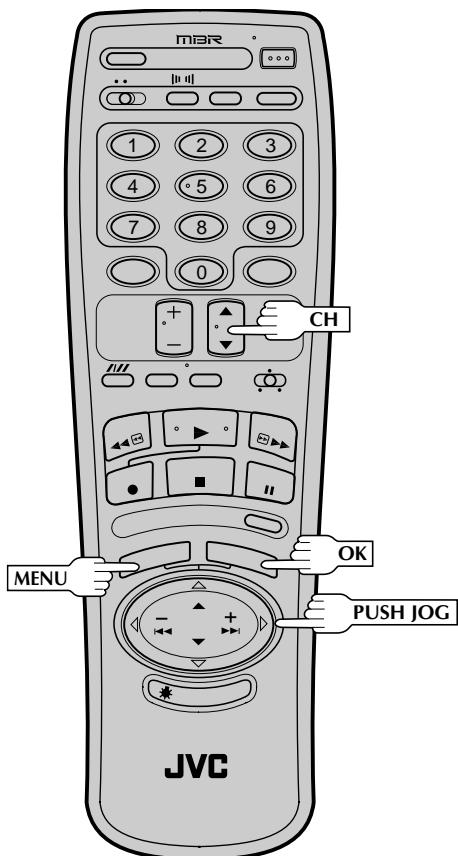
PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR



6

## AJUSTE AUTOMATICO DE CANALES

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE AUTO DE CANAL" presionando **CH▲▼** o **PUSH JOG △▽**, y después presione **OK**. Los canales su TV puede recibir en el área en que se encuentra son asignados automáticamente a los botones **CH▲▼**, y los canales que no puede recibir son omitidos.

**AJUSTE AUTOMATICO DE CANALES**
**EXPLORANDO ...**
**PRESIONE (MENU) P/TERMINAR**


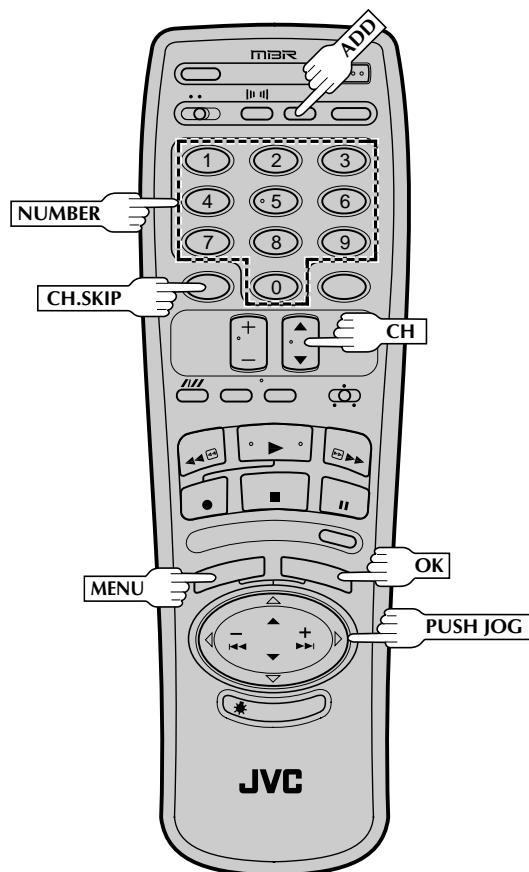
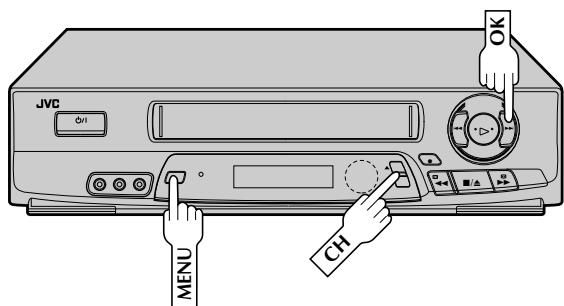
7

## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

- Al terminar el ajuste automático de canal, aparecerá en la pantalla el mensaje "FIN DE EXPLORACION".
- Si la búsqueda no fue exitosa, aparecerá en la pantalla el mensaje "FIN DE EXPLORACION - SIN SEÑAL-". Inspeccione el ajuste de banda y las conexiones, e inicie el proceso otra vez.

## Adición u omisión de un canal



1

Efectúe los pasos 2 y 3 de los procedimientos del sintonizador en la página 8.

- Para agregar un canal vaya al paso 2.
- Para omitir un canal, vaya al paso 4.

## ACCESO A LA PANTALLA CAF

2

Coloque la flecha próxima a "CONTROL AUTO DE FREC." presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

3

Coloque la flecha próxima a "ESPECIAL" presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione MENU para volver a la pantalla de ajuste del sintonizador.

- Es necesario ajustar CONTROL AUTO DE FREC. en ESPECIAL para sintonizar en ciertos sistemas de cable.

CONTROL AUTO DE FREC.

NORMAL  
→ ESPECIALPRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE MANUAL DE CANAL

4

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE MANUAL DE CANAL" presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione OK.

5

Ingrese el número de canal utilizando las teclas NUMBER o presionando CH▲▼ o PUSH JOG△▽, y después presione ADD para agregar o CH.SKIP para omitir el canal. Repita el procedimiento para cada canal que desea almacenar u omitir.

AJUSTE MANUAL DE CANAL

(CABLE)  
CANAL 125 OMITIDOSELECCIONE N° DE CANAL  
Y PRESIONE (ADD/SKIP)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

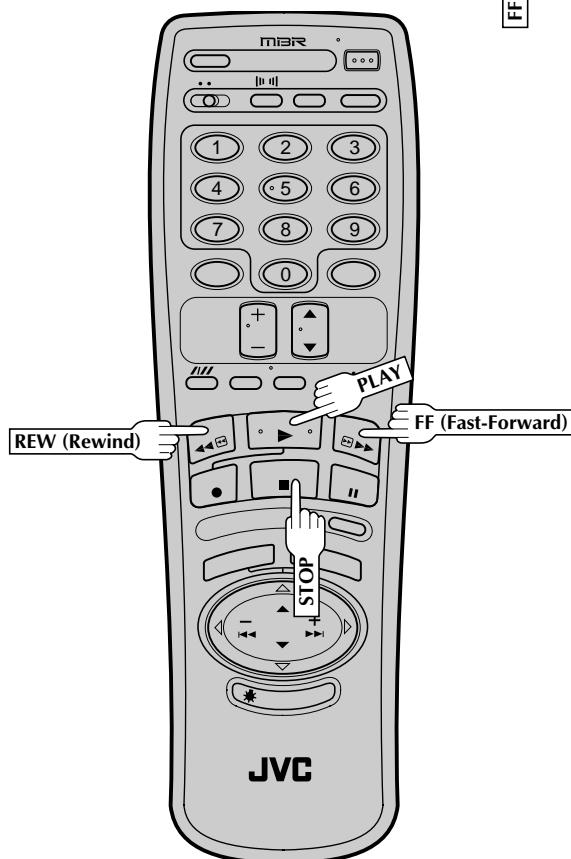
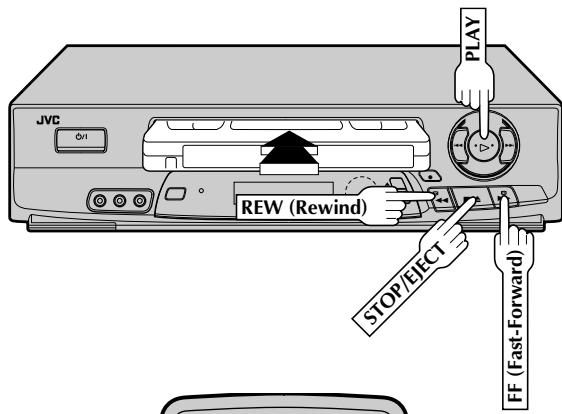
## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

6

Presione MENU tantas veces como sea necesario.

# Reproducción sencilla

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



## COLOCACION DE UN CASSETTE

1

Asegúrese de que el lado con la ventanilla esté apuntando hacia arriba y que el lado con la etiqueta trasera esté apuntando hacia usted, mientras que la flecha en el frente del cassette esté apuntando hacia el VCR. No aplique presión excesiva para colocarlo.

- La alimentación del VCR se conecta automáticamente.
- El contador se reposiciona automáticamente a "0H 00M 00S".
- Si la lengüeta de protección de grabación del cassette ha sido extraída, la reproducción comienza automáticamente.

## LOCALIZACION DEL PRINCIPIO DEL PROGRAMA

2

Si la cinta ha avanzado después del principio, presione **REW**. Para avanzarla presione **FF**.

## INICIO DE LA REPRODUCCION

3

Presione **PLAY**. En la pantalla aparecerá el mensaje "IMAGEN B.E.S.T." (p. 24).

## PARADA DE LA REPRODUCCION

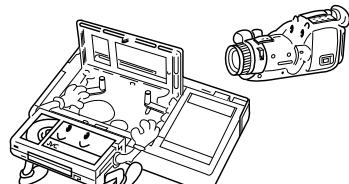
4

Presione **STOP** o **STOP/EJECT**. Luego presione **STOP/EJECT** para extraer el cassette.

### Cassettes utilizables

VHS  
T-30 (ST-30\*\*)  
T-60 (ST-60\*\*)  
T-90  
T-120 (ST-120\*\*)  
T-160 (ST-160\*\*)  
ST-210\*\*

VHS-C\*  
TC-20 (ST-C20\*\*)  
TC-30 (ST-C30\*\*)  
TC-40 (ST-C40\*\*)



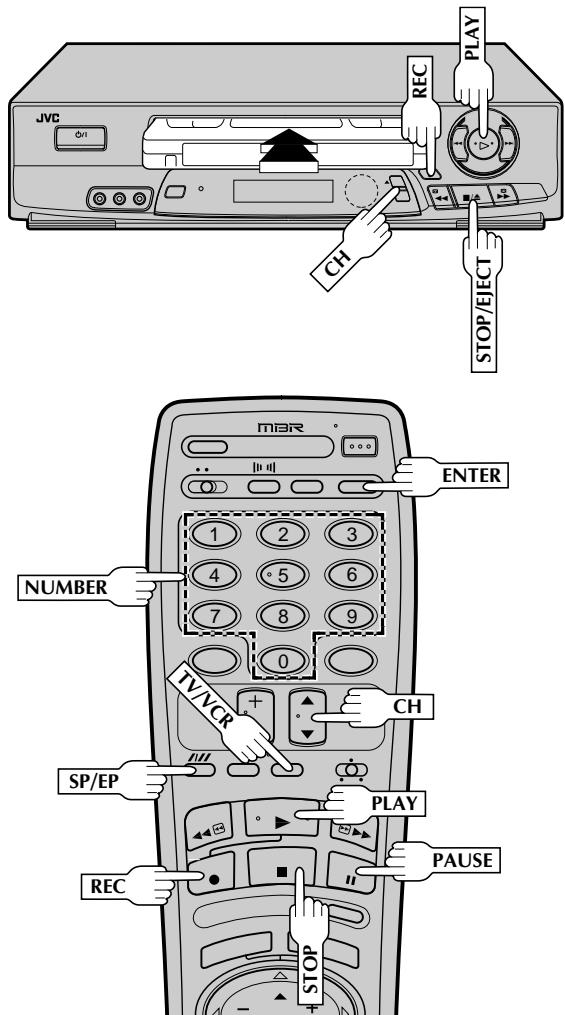
\* Las grabaciones con videocámaras VHS compactas pueden reproducirse en este videogramadora.

Simplemente coloque el cassette grabado en un adaptador de cassette VHS y utilícelo como lo haría como cualquier cassette VHS de tamaño normal.

\*\* Este videogramadora puede grabar sobre cassettes VHS y Super VHS. Sin embargo, sólo grabará y reproducirá señales de video VHS regulares. No es posible reproducir cintas grabadas en Super VHS.

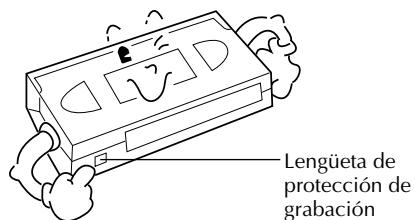
# Grabación sencilla

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



## Prevención de borrados accidentales

- Para prevenir borrados accidentales del cassette grabado, extraiga la lengüeta de protección de grabación. Para poder grabar después, cubra el orificio con cinta adhesiva.



## COLOCACION DE UN CASSETTE

1

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

## SELECCION DEL CANAL QUE DESEA GRABAR

2

Presione **CH▲▼**. O presione las teclas **NUMBER** apropiadas, y después presione **ENTER**. (El canal cambia después de transcurridos unos pocos segundos, aunque usted haya presionado **ENTER** o no).

- Si emplea la conexión RF, presionando el botón **TV/VCR**, seleccione el modo VCR para ver un programa a ser grabado.

## AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE LA CINTA

3

Presione **SP/EP** para ajustar la velocidad de grabación.

## INICIO DE LA GRABACION

4

Mantenga presionado **REC** y presione **PLAY** en el control remoto, o presione **REC** en el panel frontal del VCR.

El B.E.S.T. se efectúa al principio de la primera grabación SP o EP después de colocar el cassette (p. 23).

## PAUSA/CONTINUACION DE GRABACION

5

Presione **PAUSE**. Presione **PLAY** para continuar la grabación.

- Con la pausa de grabación activada, usted puede cambiar el canal que desea grabar empleando los botones **CH▲▼** o las teclas **NUMBER**.

## PARADA DE GRABACION

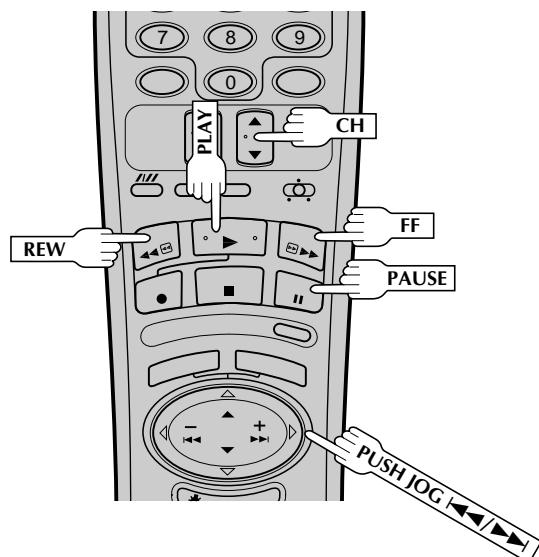
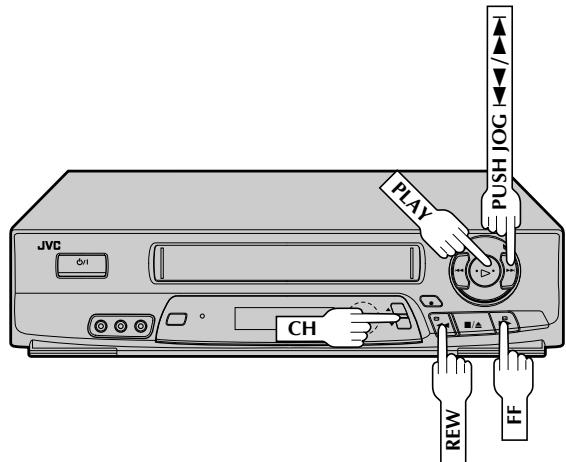
6

Presione **STOP** o **STOP/EJECT**. Luego presione **STOP/EJECT** para extraer el cassette.

## Función de continuación de grabación

Si hay un corte de alimentación durante la grabación (o grabación instantánea por temporizador o grabación por temporizador), la grabación continuará automáticamente cuando se restaure la alimentación del VCR.

# Funciones de reproducción



## Búsqueda de alta velocidad

1

### ACTIVACION DE LA BUSQUEDA DE ALTA VELOCIDAD

Durante la reproducción o imagen fija, presione **FF** para ejecutar la búsqueda hacia adelante de alta velocidad, o **REW** para buscar hacia atrás a alta velocidad.

Para continuar con la reproducción normal presione **PLAY**.

#### NOTA:

Para búsquedas de corta duración durante la reproducción o imagen fija, mantenga presionado **FF** o **REW** durante más de 2 segundos. Luego suéltelos para continuar con la reproducción normal.

## Reproducción de imagen fija/cuadro por cuadro

1

### PAUSA DURANTE LA REPRODUCCION

Presione **PAUSE**. Si hay fluctuación vertical de imagen, emplee el botón **CH ▲** o el botón **▼** para corregir el problema.

2

### ACTIVACION DE LA REPRODUCCION CUADRO POR CUADRO

Presione **PAUSE** repetidamente para avanzar un cuadro de cada vez.

O

Presione **PUSH JOG** **◀▶** o **▶▶** repetidamente para avanzar un cuadro de cada vez.

Presione **PUSH JOG** **▶▶** para reproducir cuadro por cuadro hacia adelante o **PUSH JOG** **◀▶** para reproducir hacia atrás cuadro por cuadro.

Para continuar con la reproducción normal presione **PLAY**.

## Cámara lenta/cámara lenta hacia atrás

1

### ACTIVACION DE LA REPRODUCCION EN CAMARA LENTA

Con imagen fija activada, mantenga presionado **PUSH JOG** **◀▶** or **▶▶**. Suéltelo para volver a la imagen fija.

O

Para reproducción automática en cámara lenta, presione **PUSH JOG** **◀▶** durante la reproducción para reducir la velocidad hacia adelante. Continúe presionando **◀▶** para seleccionar los diferentes modos de cámara lenta, cámara lenta hacia atrás, reproducción hacia atrás y búsqueda hacia atrás.

Para continuar con la reproducción normal presione **PLAY**.

#### NOTA:

Si aparecen barras de interferencia durante la reproducción en cámara lenta, presione **CH ▲** o **▼** unas pocas veces para eliminar las barras de interferencia de la pantalla.

## Búsqueda de velocidad variable/reproducción hacia atrás

1

### ACTIVACION DE LA BUSQUEDA HACIA ATRAS

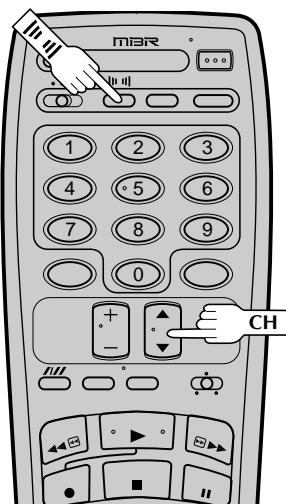
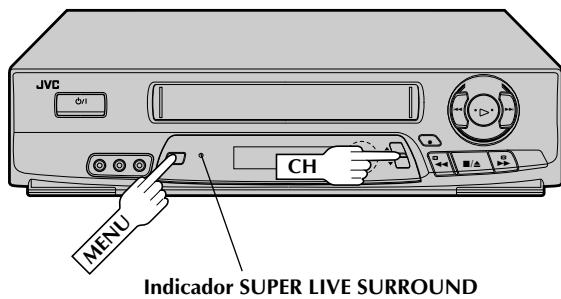
Presione **PUSH JOG** **◀▶** o **▶▶** durante la reproducción.

- Para aumentar la velocidad hacia adelante, presione **▶▶** repetidamente para seleccionar los diferentes modos de búsqueda hacia adelante.
- Para reducir la velocidad hacia adelante, presione **◀▶**.
- Para reproducir en cámara lenta hacia atrás y para activar el modo de reproducción hacia atrás, continúe presionando **◀▶** después de seleccionar todos los modos de reproducción en cámara lenta hacia adelante.

Para continuar con la reproducción normal presione **PLAY**.

## Seguimiento manual

Una vez que se inicia la reproducción, el VCR activa la función de seguimiento automático. Si aparece interferencia en la imagen, usted puede solucionarla ajustando manualmente el seguimiento.



### ACTIVACION DEL MODO DE SEGUIMIENTO MANUAL

**1**

Presione simultáneamente los botones **CH▲▼** en el panel frontal del VCR durante la reproducción, para desactivar el modo de seguimiento automático y posibilitar el ajuste manual de seguimiento.

### AJUSTE MANUAL DE SEGUIMIENTO

**2**

Presione **CH▲▼** en el panel frontal del VCR o en el control remoto. Presione rápidamente para el ajuste fino o manténgalo presionado para lograr el ajuste aproximado. Observe la pantalla y continúe ajustando hasta lograr una calidad de imagen y de sonido óptimas.

### REACTIVACION DEL SEGUIMIENTO AUTOMATICO

**3**

Presione simultáneamente los botones **CH▲▼** en el panel frontal del VCR.

- Cuando se reactiva el seguimiento automático, también se activa automáticamente la función B.E.S.T.

### NOTAS:

- Para obtener una imagen fija sin interferencia puede ser necesario ajustar el seguimiento durante la reproducción en cámara lenta y luego activar pausa.
- Durante la reproducción en cámara lenta y para ajustar el seguimiento, simplemente presione **CH▲** o **▼** en el panel frontal del VCR o en el control remoto.

### ACTIVACION DE LA SUPER DIFUSION DE SONIDO EN VIVO

**1**

Presione **■■** durante la reproducción o en el modo de parada.

- El presionar el botón **■■** enciende/apaga el indicador SUPER LIVE SURROUND en el VCR.

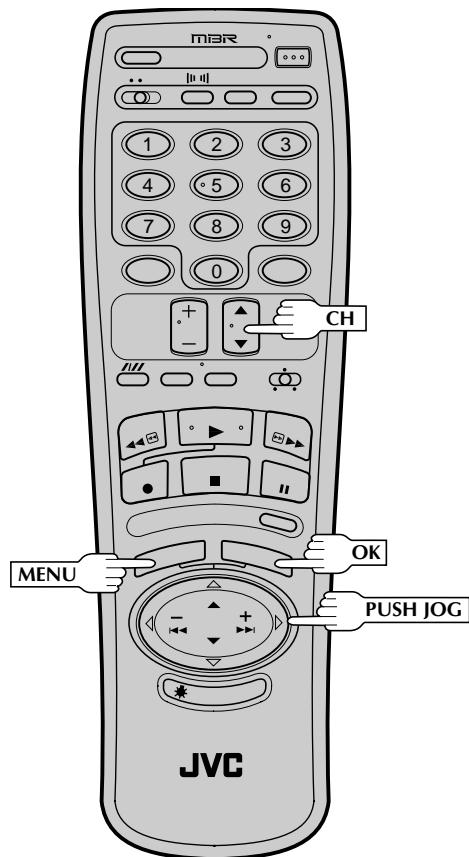
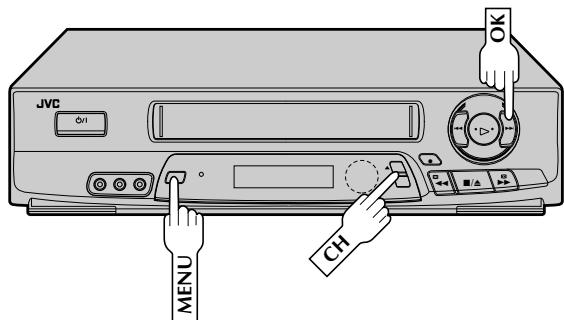
### NOTA:

Usted también puede cambiar el ajuste en el menú en pantalla:

1. Presione **MENU**.
2. Coloque la flecha próxima a "AJUSTE INICIAL" presionando **CH▲▼** y luego presione **OK**.
3. Coloque la flecha próxima a "SUPER LIVE SURROUND" presionando **CH▲▼** y presione **OK**.
4. Coloque la flecha próxima a "ENCENDIDO" o "APAGADO" presionando **CH▲▼** y presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

## Estabilizador de video

Usted puede corregir la fluctuación vertical cuando reproduce grabaciones EP inestables que fueron realizadas en otro VCR. Cuando coloca esta función en "ENCENDIDO", la fluctuación vertical será automáticamente corregida. El ajuste por falta es "APAGADO".



1

### ACCESO A LA PANTALLA DE MENU PRINCIPAL

Presione MENU.

2

### ACCESO A LA PANTALLA DEL ESTABILIZADOR DE VIDEO

Coloque la flecha próxima a "ESTABILIZADOR DE VIDEO" presionando CH▲▼ o PUSH JOG △▽, y luego presione OK.

#### MENU PRINCIPAL

AJUSTE DE PROGRAMA  
AJUSTE DE FUNCION  
AJUSTE DE SINTONIZADOR  
AJUSTE INICIAL  
IMAGEN B.E.S.T.  
→ESTABILIZADOR DE VIDEO  
PRESIONE (▲,▼) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

3

### ACTIVACION DEL ESTABILIZADOR DE VIDEO

Coloque la flecha próxima a "ENCENDIDO" presionando CH▲▼ o PUSH JOG △▽.

#### ESTABILIZADOR DE VIDEO

→ ENCENDIDO  
APAGADO

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

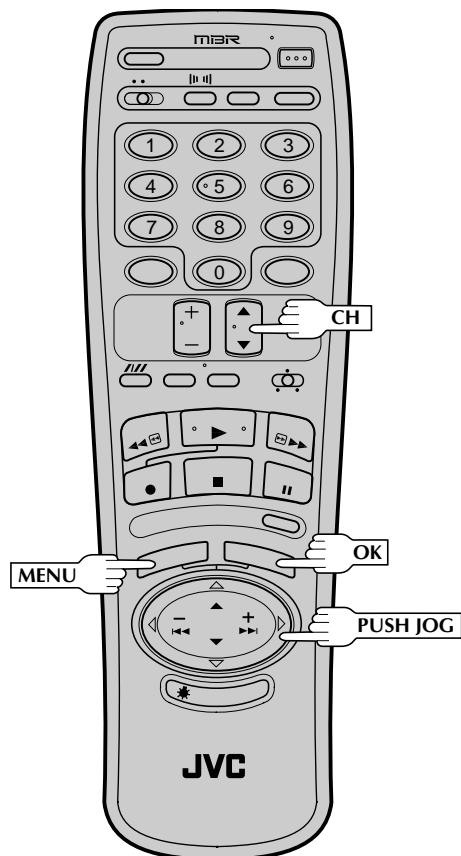
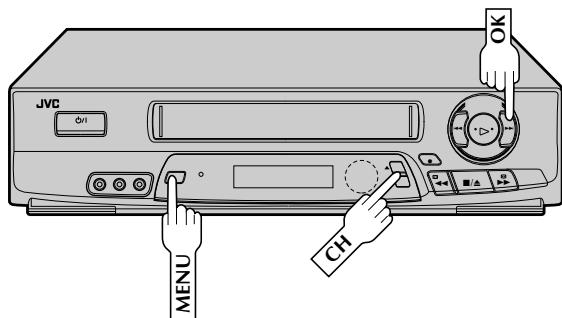
4

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione MENU.

## NOTAS:

- Esta función no tiene efecto con grabaciones SP, durante la grabación y durante la reproducción de efectos especiales, independientemente del ajuste.
- Cuando termine de ver una cinta, asegúrese de colocarlo otra vez en "APAGADO".



## Selección de la banda de sonido

Su VCR puede grabar simultáneamente dos bandas de sonido (normal y alta fidelidad), y reproducir la seleccionada o ambas. O cuando mira una cinta grabada que contiene una pista principal y otra auxiliar de audio, usted puede seleccionar el escuchar cualquiera de ellas seleccionando "I" o "D" en el paso 4.

1

### ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

Presione **MENU** durante la reproducción o cuando el VCR está en el modo de parada.

2

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" presionando **CH▲▼** o **PUSH JOG△▽** y después presione **OK**.

3

Coloque la flecha próxima a "MONITOR DE AUDIO" presionando **CH▲▼** o **PUSH JOG△▽**, y después presione **OK**.

**FUNCIONES**  
TEMPORIZADOR AUTO  
SUPER IMPOSICION  
SEGUNDO CANAL DE AUDIO  
→ MONITOR DE AUDIO  
ENTRADA AUXILIAR  
AUTO SP/EP TIMER  
FUNCION ESPECIAL  
PRESIONE (▲▼) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

4

### SELECCION DE MODO

Usted tiene cinco opciones:

- a- Alta fidelidad (HI-FI)
- b- Izquierda
- c- Derecha
- d- Normal
- e- Mezcla

**MONITOR DE AUDIO**

→ HI-FI  
I  
D  
NORMAL  
MEZCLA

PRESIONE (▲▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

Coloque la flecha próxima a su selección presionando **CH▲▼** o **PUSH JOG△▽**.

- Se enciende la indicación en el panel frontal que representa el modo que usted seleccionó (Hi-Fi: L+R; I:L; D:R; NORMAL: NORM; MEZCLA:L+R).

5

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

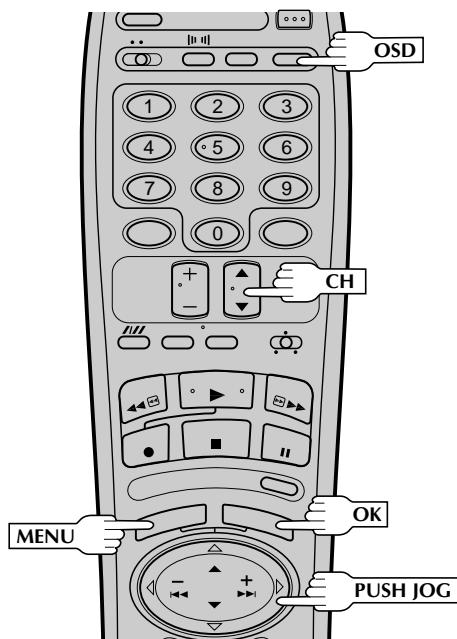
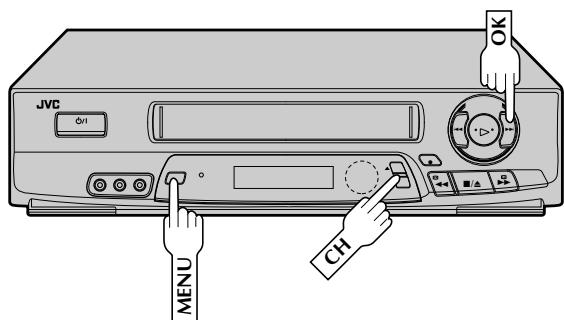
Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

#### NOTA:

*Si la cinta que está siendo reproducida no tiene banda de sonido de alta fidelidad, se escuchará la banda de sonido normal independientemente de la selección que efectuó en la pantalla de monitor de audio.*

## Superposición

Esta función puede ser conmutada entre ACTIVADA y DESACTIVADA determinando que los indicadores de operación aparezcan o no en la pantalla.



1

### ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

Presione MENU.

2

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" presionando CH $\blacktriangle\triangledown$  o PUSH JOG $\triangle\triangledown$ , y después presione OK.

3

### ACCESO A LA PANTALLA DE SUPERPOSICION

Coloque la flecha próxima a "SUPER IMPOSICION" presionando CH $\blacktriangle\triangledown$  o PUSH JOG $\triangle\triangledown$  y después presione OK.

**FUNCIONES**  
TEMPORIZADOR AUTO  
→SUPER IMPOSICION  
SEGUNDO CANAL DE AUDIO  
MONITOR DE AUDIO  
ENTRADA AUXILIAR  
AUTO SP/EP TIMER  
FUNCION ESPECIAL  
PRESIONE ( $\blacktriangle\triangledown$ ) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

4

### SELECCION DE MODO

Coloque la flecha próxima a "ENCENDIDO" o "APAGADO" presionando CH $\blacktriangle\triangledown$  o PUSH JOG $\triangle\triangledown$ .

**SUPER IMPOSICION**  
→ENCENDIDO  
APAGADO

PRESIONE ( $\blacktriangle\triangledown$ ) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

5

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione MENU tantas veces como sea necesario.

#### NOTA:

Si usted activa el modo de pausa de grabación, aparecerá GRAB./PAUSA independientemente de que "SUPER IMPOSICION" activada o desactivada.

#### Llamada de una indicación

- [1] Presione OSD.
  - Todas las indicaciones correspondientes al estado actual aparecen durante 5 segundos, dejando la información del contador, y "GRAB./PAUSA" (si está activado el modo de pausa de grabación), en la pantalla. (No habrá indicación durante la activación de imagen fija y búsqueda).
- [2] Presione OSD otra vez para borrar la indicación.

#### La indicación superpuesta en la pantalla del TV le indica lo que el VCR está haciendo.

##### Canal sintonizado o modo AUX(iliar)

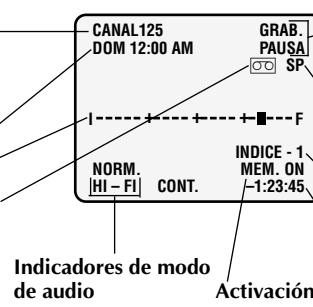
Cuando se cambia el canal el nuevo canal aparece indicado en la pantalla durante 5 segundos.

##### Hora del reloj

##### Indicación de la posición de la cinta

##### Indicación "Cassette colocado"

Cuando se coloca un cassette la indicación aparece durante 5 segundos y parpadea cuando usted presiona el botón EJECT del VCR.



##### Modo de operación

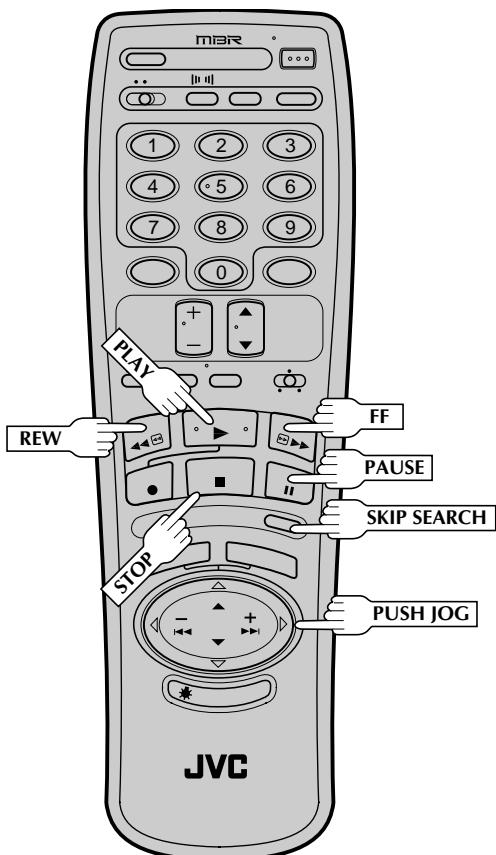
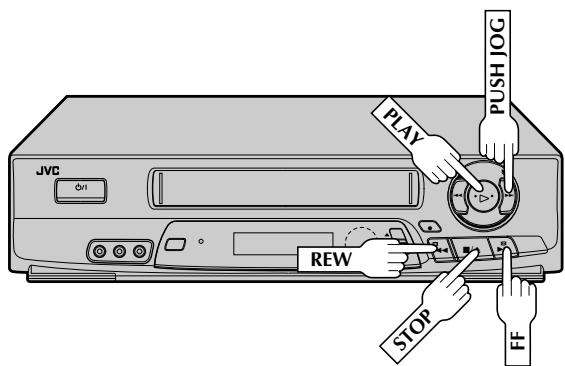
Cuando cambia el modo de operación el nuevo modo aparece indicado – GRAB. (5 seg.), REPROD. (5 seg.), AVANCE/REBOB. (5 seg. cuando se lo activa en el modo de parada), GRAB./PAUSA (el tiempo que el modo de pausa esté activado), e ITR \*:\*\*\* (5 seg.).

##### Indicador de la velocidad de la cinta

##### Indicación INDEX (índice)

##### Lectura del contador

##### Activación/desactivación de la memoria del contador



## Búsqueda por salto

### SALTO DE SECCIONES NO DESEADAS

1

Presione **SKIP SEARCH** de 1 a 4 veces durante la reproducción. Cada presión inicia un período de 30 segundos de reproducción con avance rápido. La reproducción normal se reinicia automáticamente.

#### NOTA:

Para volver a la reproducción normal durante una búsqueda por salto, presione **PLAY**.

## Repetición de reproducción

### INICIO DE LA REPETICION

1

Mantenga presionado **PLAY** (hasta que la indicación "PLAY" parpadee en el panel frontal de indicación), durante la reproducción y después suéltelo.

- Toda la cinta es reproducida 20 veces.

### PARADA DE REPETICION

2

Para desactivar esta función presione **STOP** en cualquier momento.

#### NOTA:

El presionar **PLAY**, **REW**, **FF**, **PAUSE** o **PUSH JOG** **◀◀** o **▶▶** también detiene la repetición de reproducción.

## Búsqueda de índice

Los códigos de índice son colocados en la cinta al principio de cada grabación. Usted puede localizarlos y reproducir automáticamente desde el principio de cualquier grabación empleando la función de búsqueda de índice.

### INICIO DE LA BUSQUEDA

1

Presione **PUSH JOG** **◀◀** o **▶▶** mientras la cinta está detenida.

### ACCESO A UN CODIGO DISTANTE

2

Para acceder a una grabación que está de 2 a 9 códigos de índice más lejos, presione **PUSH JOG** **◀◀** o **▶▶** repetidamente hasta que aparezca en la pantalla en número correcto (sólo si SUPER IMPOSICION está colocada en "ENCENDIDO" (参见 p. 17). La reproducción comienza automáticamente cuando localiza la grabación deseada.

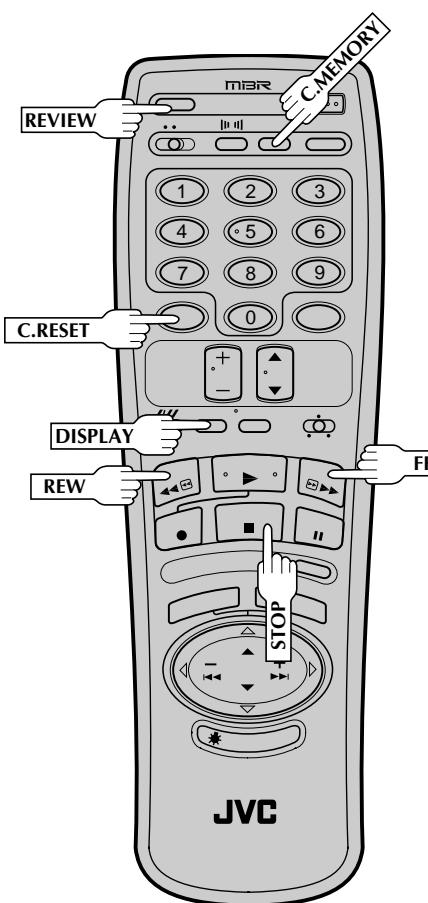
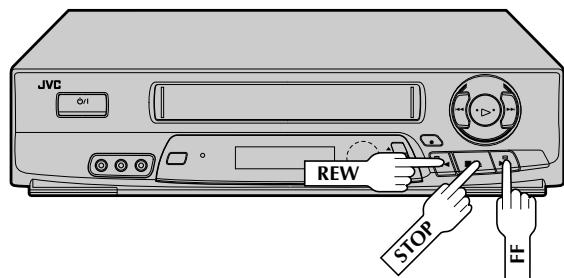
- Si es necesario presione **REW** o **FF** cuando la inicie la reproducción para buscar visualmente el principio del programa deseado.

#### NOTA:

*La unidad no coloca código de índice en la cinta cuando se hace una pausa de grabación y continúa con la misma.*

## Revisión instantánea (ReView)

A la presión de un sólo botón usted puede activar su VCR, rebobinar la cinta y comenzar a ver el programa más recientemente grabado por temporizador.



## Reposición del contador

### REPOSICION DEL CONTADOR A CERO

Presione C.RESET.

**1**

#### NOTA:

Presionando el botón DISPLAY, usted puede cambiar la indicación para llamar la lectura del contador, el número de canal o la hora del reloj. (El número de canal no es indicado durante la reproducción).

## ACTIVACION DE REVISION INSTANTANEA (ReView)

**1**

Después de asegurarse de que el modo de temporizador está desactivado, presione REVIEW.

- Se conectará la alimentación del VCR y se inicia la búsqueda del código de índice que indica el principio del último programa grabado por temporizador, después de lo cual se inicia la reproducción automáticamente.
- Usted puede acceder a un programa ubicado de 2 a 9 códigos más lejos desde la posición actual de la cinta. Si por ejemplo, usted ha grabado 5 programas y desea mirar el tercero, presione REVIEW tres veces.
- Si es necesario presione REW o FF cuando la inicie la reproducción para buscar visualmente el principio del programa deseado.
- Si la cinta ya está rebobinada cuando presiona REVIEW, la misma será reproducida desde el principio. La cinta no será avanzada rápidamente hasta un código de índice.
- La función de revisión instantánea también funcionará si la alimentación del VCR está conectada.

## Memoria del contador

Cuando se la activa, la cinta vuelve a la posición cero del contador.

## ACTIVACION DE LA MEMORIA DEL CONTADOR

**1**

Presione C.RESET durante la reproducción en el punto al que deseé acceder rápidamente más tarde. El contador indicará "0H 00M 00S".

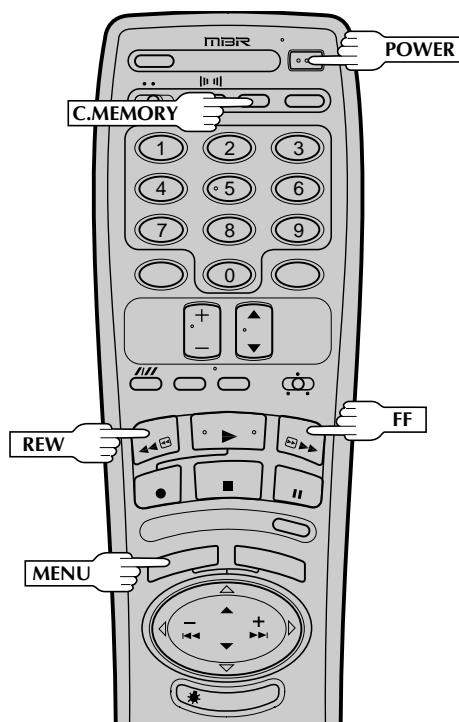
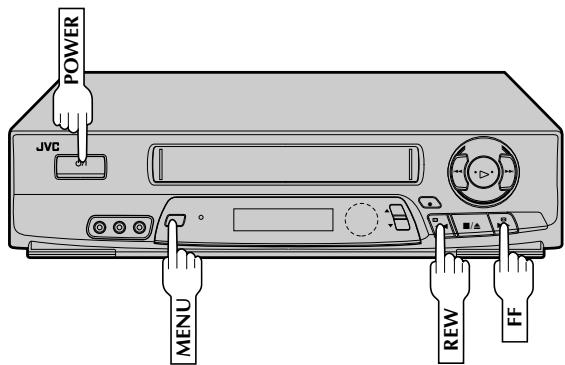
Después, presione CMEMORY. Se encenderá la memoria del contador en el panel frontal de indicación.

## VUELTA A LA POSICION CERO DEL CONTADOR

**2**

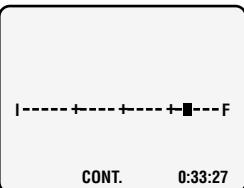
Presione STOP (durante la reproducción), y después presione REW o FF. La cinta será rebobinada o avanzada y para automáticamente en "0H 00M 00S" aproximadamente.

- Para desactivar la memoria del contador presione CMEMORY.



## Indicador de la posición de la cinta

El indicador de posición de la cinta aparece en la pantalla cuando usted presiona **FF**, **REW** o efectúa una búsqueda de índice o revisión instantánea (ReView) a partir del modo de parada. La posición "■" en relación a "I" (inicio), o "F" (fin), le indica en qué punto está la cinta.



### NOTA:

*SUPER IMPOSICION* debe ser colocada en ENCENDIDO, de lo contrario el indicador no aparecerá (p. 17).

## Memoria de próxima función

Usted puede programar la alimentación del VCR para que se desconecte automáticamente después de rebobinar completamente una cinta. Antes de comenzar, asegúrese de que está activado el modo de parada del VCR.

Para activar la desconexión automática de la alimentación después del rebobinado de cinta:  
Presione **REW** y presione **POWER** dentro de 2 segundos.

### NOTA:

*Si usted desea que se desconecte automáticamente la alimentación del VCR cuando el contador llegue a "0:00M00S" (en lugar del principio de la cinta), presione **C.MEMORY** para llamar la marca "M" antes de presionar **REW**.*

## Reproducción AV COMPU LINK

Su VCR es compatible con los componentes AV COMPU LINK de JVC, incluyendo amplificadores (o receptores), y televisores. AV COMPU LINK suministra control de un sólo toque para los componentes de audio y video que están conectados vía sus conectores AV COMPU LINK.

Por ejemplo: simplemente coloque un cassette en el VCR y presione **PLAY**. Los componentes AV COMPU LINK se activarán automáticamente y se activa el modo VIDEO del TV y el VCR ingresa en el modo de reproducción. (No es necesario presionar **PLAY** si se ha extraído la lengüeta de protección de grabación del cassette).

### CONEXION

Conecte su VCR a un componente AV COMPU LINK como se muestra en la ilustración de la página 21.

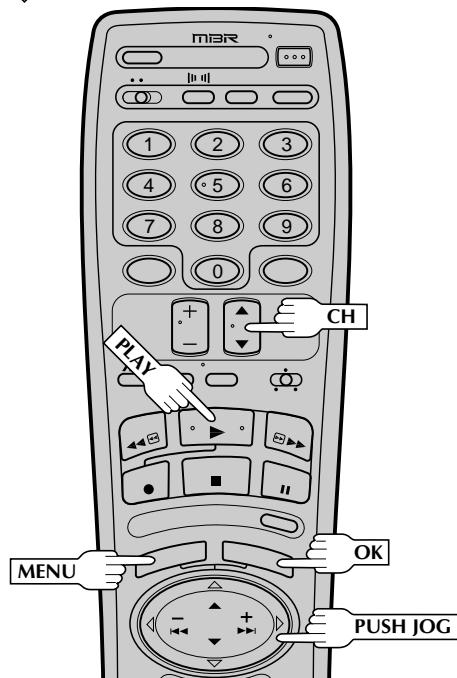
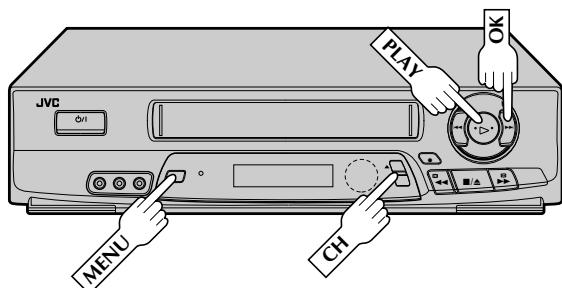
1

- El cable con miniclavija es monofónico con un miniconector de 3,5 mm a conector monofónico con miniconector de 3,5 mm.

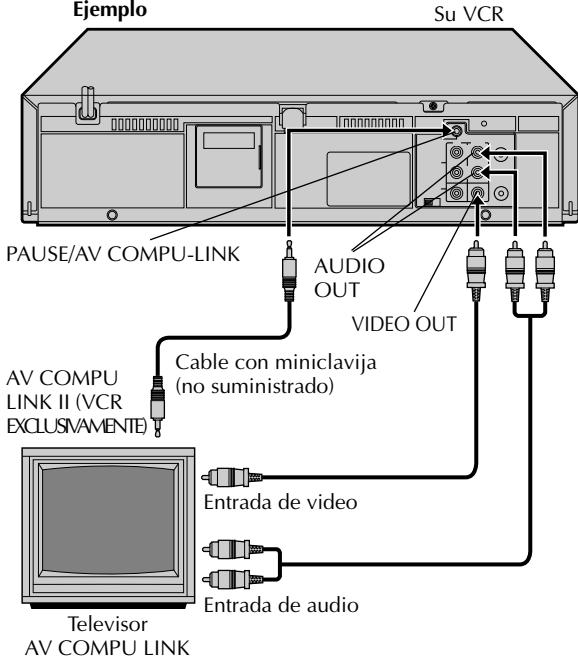
### CONEXION DE LA ALIMENTACION

Presione **POWER**.

2



Ejemplo



## ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

Presione **MENU**.

3

## ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" y después presione **OK**.

4

## ACCESO A LA PANTALLA DE FUNCIONES ESPECIALES

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "FUNCION ESPECIAL", y después presione **OK**.

5

**FUNCIONES**  
TEMPORIZADOR AUTO  
SUPER IMPOSICION  
SEGUNDO CANAL DE AUDIO  
MONITOR DE AUDIO  
ENTRADA AUXILIAR  
AUTO SP/EP TIMER  
→FUNCION ESPECIAL  
PRESIONE (▲,▼) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## ACTIVACION DE LA REPRODUCCION AV COMPU LINK

6

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "AV COMPU-LINK".

**FUNCION ESPECIAL**  
PAUSE  
→AV COMPU-LINK

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

7

## REPRODUCCION AV COMPU LINK

Simplemente inserte un cassette y presione **PLAY** (si la lengüeta de seguridad de grabación del cassette ha sido extraída, la reproducción se inicia automáticamente). Los componentes conectados se activan y el TV es activado automáticamente en el modo **VIDEO**!

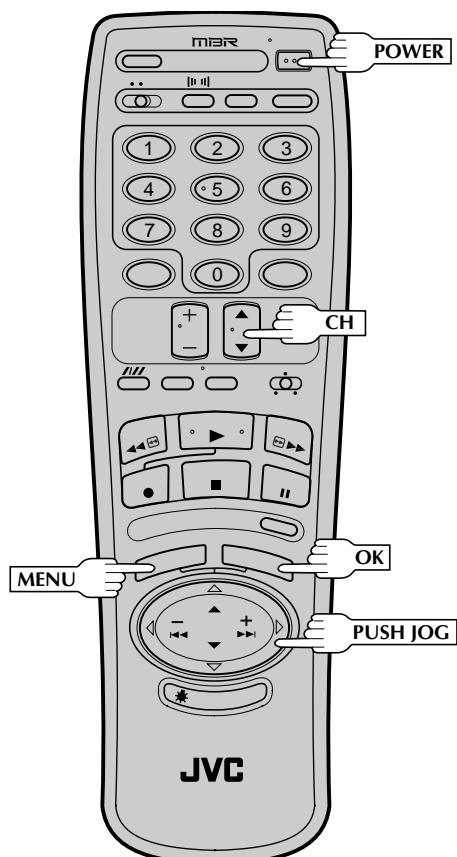
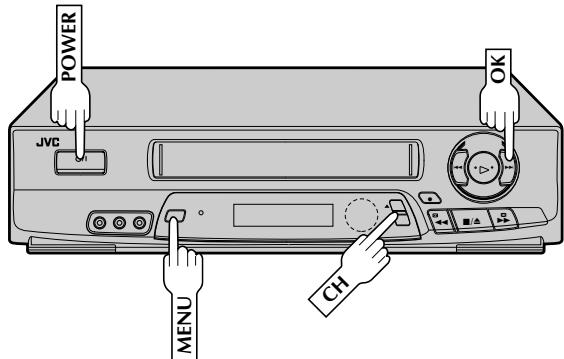
8

### NOTA:

La conexión depende del tipo del TV de JVC que usted posea. Por favor refiérase al manual de instrucciones del TV para efectuar esta conexión.

# Sistema de imagen B.E.S.T.

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



Su VCR está equipado con la función B.E.S.T. (Seguimiento Bicondicional Equalizado de Señal), que inspecciona la condición de la cinta en uso durante la grabación y la reproducción, compensando los desequilibrios para suministrar las mejores imágenes posibles de grabación y reproducción. \*El ajuste por falta para la grabación y la reproducción es "ENCENDIDO".

## Preparativos

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL VCR

**1**

Presione POWER.

**2**

### ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

Presione MENU.

**3**

### ACCESO A LA PANTALLA DE SISTEMA DE IMAGEN B.E.S.T.

Presione CH ▲▼ o PUSH JOG △▽ para colocar la flecha próxima a "IMAGEN B.E.S.T.", y después presione OK.

**MENU PRINCIPAL**

- AJUSTE DE PROGRAMA
- AJUSTE DE FUNCION
- AJUSTE DE SINTONIZADOR
- AJUSTE INICIAL
- IMAGEN B.E.S.T.
- ESTABILIZADOR DE VIDEO
- PRESIONE (▲, ▽) LUEGO (OK)
- PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

**4**

### SELECCION DEL MODO

Coloque la flecha próxima a "ENCENDIDO" presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK para mover la flecha a la sección de reproducción. Coloque reproducción en "ENCENDIDO", y después presione MENU para volver a la pantalla normal. (El presionar OK devuelve la flecha a la sección de grabación).

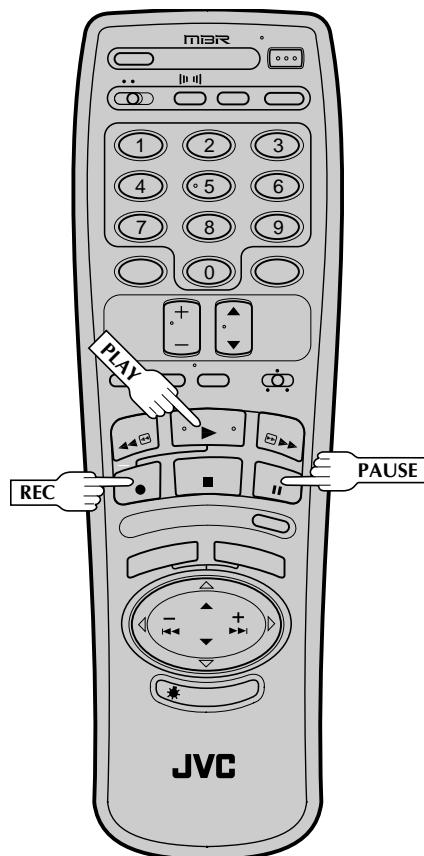
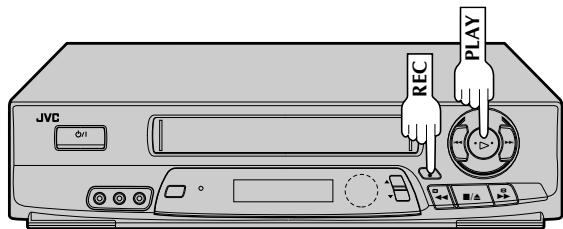
#### IMAGEN B.E.S.T.

GRABACION	→ ENCENDIDO
	APAGADO
REPRODUCCION	→ ENCENDIDO
	APAGADO

PRESIONE (▲, ▽) LUEGO (OK)  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

## Grabación

Efectúe los pasos de 1 a 3 en la página 12 ("Grabación sencilla"), antes de continuar.



### INICIO DE LA GRABACIÓN

1

Mantenga presionado **REC** y presione **PLAY** en el control remoto, o presione **REC** en el panel frontal del VCR.

- El VCR tarda aproximadamente 7 segundos en juzgar la calidad de la cinta en uso, y luego se inicia la grabación con el nivel de imagen optimizado.

DURANTE EL B.E.S.T.



FIN DEL B.E.S.T.

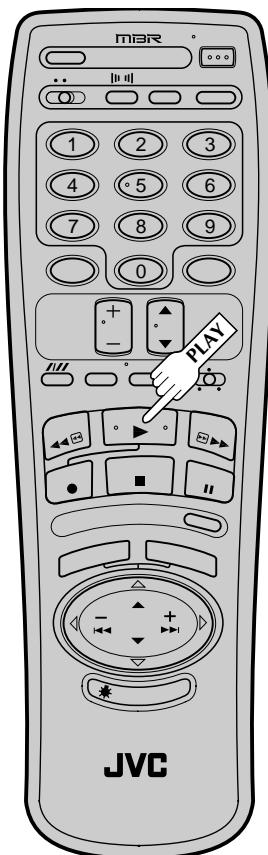
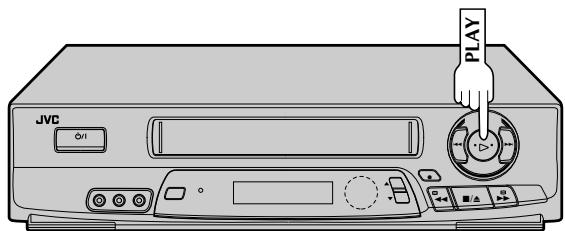
### NOTAS:

- *El B.E.S.T. ocurre inmediatamente antes de la primera grabación SP y de la primera EP, después de colocar el cassette. El calibrado no se efectúa durante la grabación.*
- *Durante la grabación por temporizador el B.E.S.T. es realizado en la primera grabación SP y EP por temporizador antes de colocar el cassette (independientemente de la velocidad de cinta seleccionada para esa grabación).*
- *Una vez que el cassette es eyectado, los datos de B.E.S.T. se borran. La próxima vez que se utilice el cassette para grabación, se efectúa un nuevo B.E.S.T.*
- *Mientras está activado el B.E.S.T., el botón PAUSE no funciona.*
- *La SUPER IMPOSICIÓN debe ser colocada en "ENCENDIDO", de lo contrario no aparecerá la pantalla de sistema de imagen B.E.S.T. (☞ p. 17).*

### ATENCIÓN:

- Como el B.E.S.T. se realiza antes de que se inicie la grabación, hay un retardo de 7 segundos después de presionar **REC** y **PLAY** en el control remoto, o de presionar **REC** en el panel frontal del VCR. Para asegurarse de que grabó la escena deseada o todo el programa, primero efectúe los pasos siguientes:
  - 1) Mantenga presionado **PAUSE** y presione **REC** para activar el modo de pausa de grabación.
    - El VCR verifica automáticamente la condición de la cinta y después de 7 segundos aproximadamente, reingresa en el modo de pausa de grabación.
  - 2) Presione **PLAY** para iniciar la grabación.
- Si desea saltar el B.E.S.T. e iniciar la grabación inmediatamente, coloque "GRABACIÓN" en "APAGADO", en el paso 4 de los procedimientos preparativos (☞ p. 22).

## Reproducción



El VCR juzga la calidad de la cinta una vez que usted inicia la reproducción.

Antes de iniciarla, efectúe los pasos **1** y **2** de la página 11 ("Reproducción sencilla").

## INICIO DE LA REPRODUCCION

**1**

Presione PLAY.

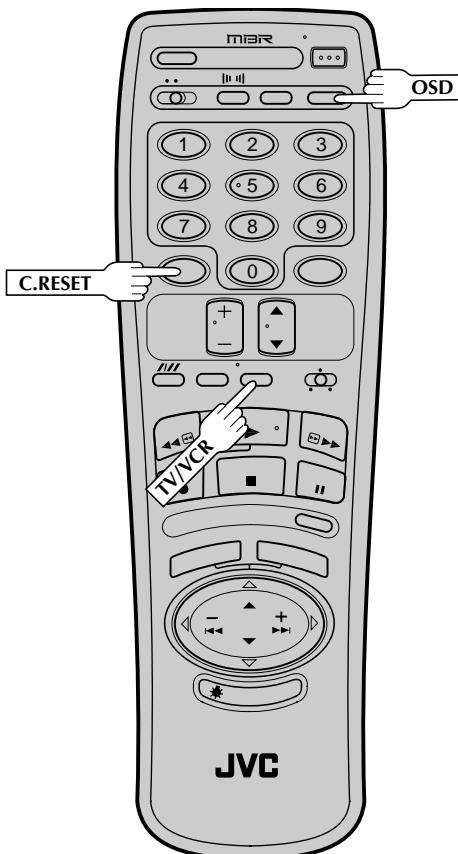
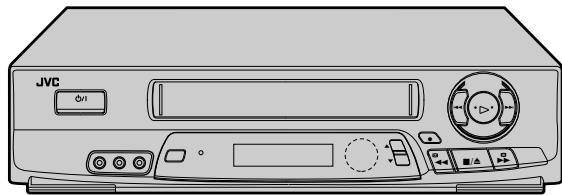
- El VCR ajusta la calidad de imagen de reproducción basándose en la calidad de la cinta en uso.

— IMAGEN B.E.S.T. —  
||| / \ / \ |||

### NOTAS:

- Cuando utilice cintas de alquiler, o cintas grabadas en otros VCR, coloque "REPRODUCCION" en el paso **4** de los procedimientos preparativos, en "ENCENDIDO" o en "APAGADO", como desee (p. 22).
- La pantalla de sistema de imagen B.E.S.T. sólo aparece al principio del seguimiento automático. Aunque la pantalla no aparezca después de ello, la función de B.E.S.T. está activada.
- SUPER IMPOSICION debe ser colocada en "ENCENDIDO" de lo contrario no aparecerá la pantalla de sistema de imagen B.E.S.T. (p. 17).

# Funciones de grabación



## Grabación de un programa mientras mira otro

### ACTIVACION DEL MODO TV

1

Durante la grabación....

- Si utiliza la conexión RF (☞ p. 4), presione **TV/VCR**. La indicación VCR del VCR se apaga y el programa de TV que está siendo grabado desaparece.
- Si utiliza la conexión AV (☞ p. 4), cambie el modo de entrada del TV de AV a TV.

### SELECCION DEL CANAL QUE DESEA MIRAR

2

Utilice el selector de canales del TV para sintonizar el canal que desea mirar.

## Indicación del tiempo de grabación transcurrido

### REPOSICION DEL CONTADOR A CERO

1

Antes de iniciar la grabación presione **C.RESET**. El contador se reposiciona a cero e indica exactamente el tiempo transcurrido a medida que la cinta es transportada.

### INDICACION EN PANTALLA DEL TIEMPO TRANSCURRIDO

2

Durante la grabación presione **OSD** en cualquier momento para ver el tiempo transcurrido. Todas las indicaciones correspondientes al estado actual del VCR aparecen durante 5 segundos. La indicación del contador permanece en la pantalla indicando el tiempo transcurrido. Presione **OSD** otra vez para borrar la indicación.

- Asegúrese de que "SUPER IMPOSICION" esté colocado en "ENCENDIDO" (☞ p. 17).
- Las indicaciones no serán grabadas.

## Estereofónico y SAP (Segundo Programa de Audio)

Su VCR posee un descodificador MTS incorporado que permite la recepción del sonido de programas de múltiples canales de TV.

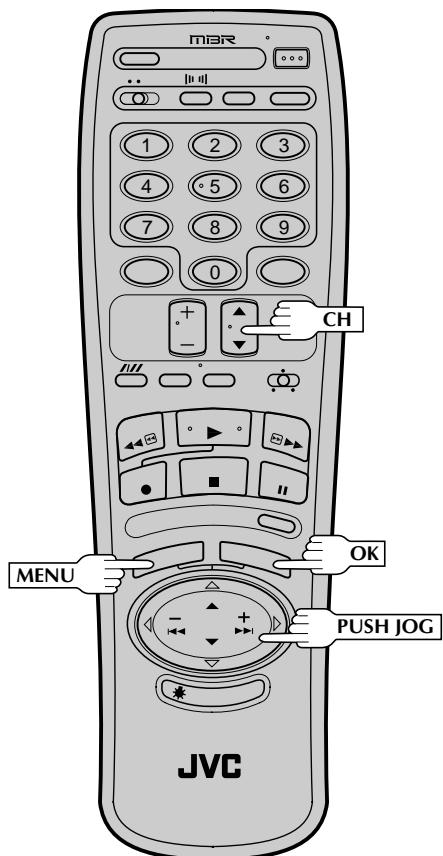
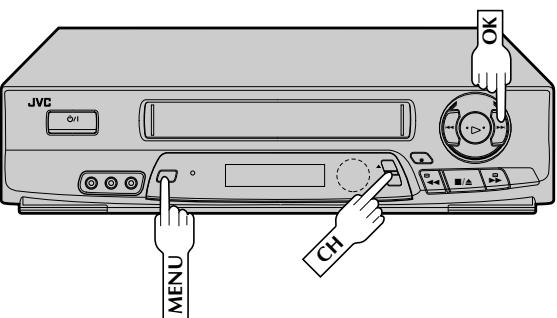
- El indicador ST en el panel frontal de indicación se enciende durante la recepción de un programa estereofónico y SAP se enciende durante la recepción de un programa SAP.
- Ambas luces de indicación se encienden cuando el programa estereofónico va acompañado de audio SAP.

### Grabación de programas estereofónicos

Simplemente efectúe el procedimiento básico de grabación.

### Escucha de banda estereofónica de sonido durante la grabación

Seleccione "HI-FI" en la pantalla del monitor de audio (☞ p. 16).



## Grabación de programas SAP

### ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

**1**

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

**2**

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK.

**3**

### ACCESO A LA 2DA. PANTALLA DE AUDIO

**4**

Coloque la flecha próxima a "SEGUNDO CANAL DE AUDIO" presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK.

### SELECCION DEL MODO

**5**

Coloque la flecha próxima a "ENCENDIDO" presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽.

SEGUNDO CANAL DE AUDIO

→ENCENDIDO  
APAGADO

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

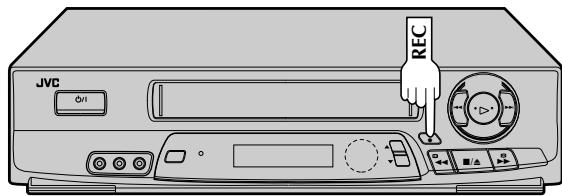
**5**

Presione MENU tantas veces como sea necesario.

## NOTAS:

- Al recibir un programa SAP, el audio SAP es grabado en pista normal y de alta fidelidad. El programa principal de audio no es grabado.
- Al recibir un programa que no es SAP, el audio principal es grabado en pista de audio normal y de alta fidelidad.

# Grabación instantánea por temporizador (ITR)



Este es un método fácil que le permite grabar desde 30 minutos a 6 horas (seleccionable en incrementos de 30 minutos), y que desconecta su VCR después de que la grabación haya terminado.

## INICIO DE LA GRABACION

Presione **REC**.

1  
2  
3

## ACTIVACION DEL MODO ITR

Presione **REC** otra vez. **REC** parpadea y 0:30 aparece en el panel frontal de indicación.

## AJUSTE DE LA DURACION DE LA GRABACION

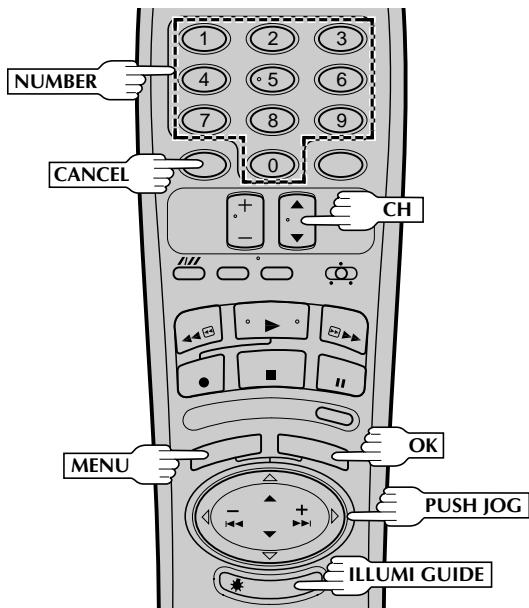
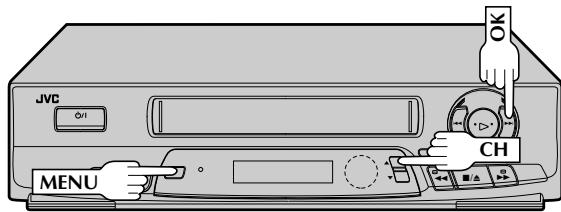
Si usted desea grabar durante más de 30 minutos, presione **REC** para extender el tiempo. Cada presión extiende el tiempo de grabación en 30 minutos.

### NOTAS:

- Usted sólo puede efectuar ITR utilizando el botón **REC** en el panel frontal del VCR.
- Después de ajustar la hora, aparecerá la indicación anterior.
- Para verificar el tiempo de grabación restante, presione **REC** una vez durante la grabación, y el tiempo restante aparecerá durante 5 minutos aproximadamente. Tome precauciones para no presionar otra vez **REC** durante estos 5 segundos de lo contrario extenderá la grabación 30 minutos más.

# Programación del temporizador en pantalla

Conecte la alimentación de TV y seleccione el canal 3 o 4 del VCR (o el modo AV).



## Uso de la función Illumi-Guide

- Los botones se encienden o parpadean en el control remoto durante 10 segundos aproximadamente. Si el botón o los botones se apagan durante la programación del temporizador, presione **ILLUMI GUIDE** y el botón o los botones que estaban encendidos anteriormente se encenderán o comenzarán a parpadear otra vez, presione **MENU** tantas veces como sea necesario para volver a la pantalla normal y apagar todos los botones iluminados, y programe otra vez el temporizador desde el principio.
- Si por alguna razón el VCR no recibe la señal del control remoto, presione **MENU** tantas veces como sea necesario para volver a la pantalla normal y apagar todos los botones iluminados, para programar otra vez el temporizador desde el principio.

Usted puede programar directamente el temporizador del VCR para grabar un máximo de 8 programas, hasta un año por adelantado. Recuerde que el reloj debe ser ajustado antes de que usted pueda programar el temporizador (p. 6). Usted puede usar la función Illumi-Guide, cuando el control remoto le indica el botón que tiene que presionar a continuación encendiéndolo. Para usar la función Illumi-Guide, con el conmutador **TV/CABLE/VCR** colocado en "VCR", presione **ILLUMI GUIDE** antes de ejecutar el paso 2. (En este momento se encienden **MENU**, **REW**, **PLAY**, **FF**).

Si no va a usar la función Illumi-Guide, vaya directamente al paso 1.

## COLOCACION DE UN CASSETTE

**1**

Asegúrese de que la lengüeta de protección de grabación esté intacta. De lo contrario, cubra el orificio con una cinta adhesiva y coloque el cassette otra vez.

- La alimentación del VCR se conecta y el contador se reposiciona automáticamente.

## ACCESO AL MENU PANTALLA

**2**

Presione **MENU** para llamar la pantalla del menú principal.

- Si está usando la función Illumi-Guide, **OK** parpadea cuando se encienden los siguientes botones: teclas **NUMBER** (0-9), **PUSH JOG**, **CANCEL** y **MENU**.

## ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE PROGRAMA

**3**

Asegúrese de que la flecha esté a la izquierda de "AJUSTE DE PROGRAMA" y luego presione **OK**.

- Si está usando la función Illumi-Guide, **OK** parpadea cuando se encienden los siguientes botones: teclas **NUMBER** (0-9), **PUSH JOG**, **CANCEL** y **MENU**.

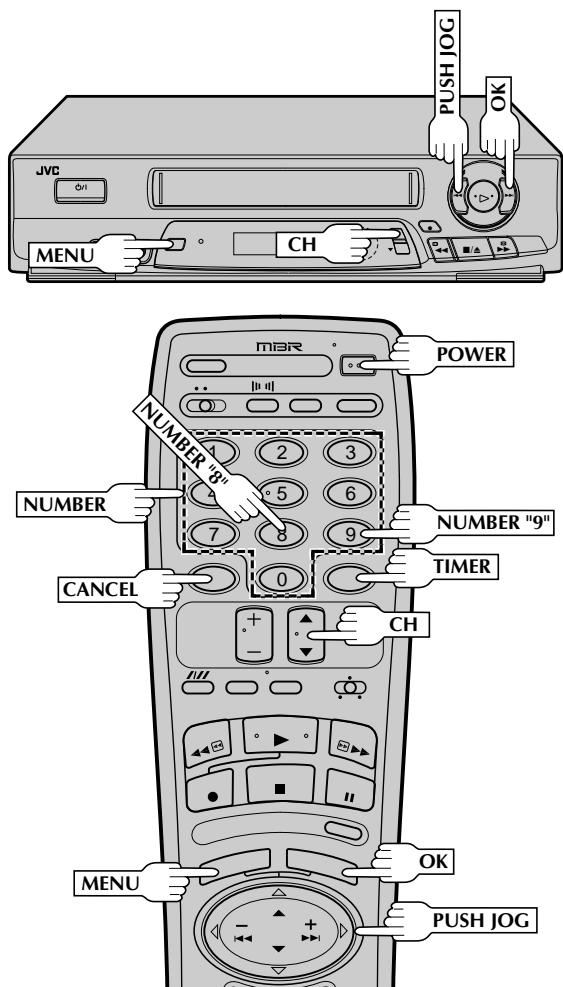
PROGRAMA 1	
FECHA	-- / --
ENCENDIDO	-- : -- AM
APAGADO	-- : -- AM
CANAL	-- SP
PRESIONE UN NUMERO (0-9) O (▲, ▼) LUEGO (OK) PRESIONE (MENU) P/TERMINAR	

## SELECCION DEL NUMERO DE PROGRAMA

**4**

Presione las teclas **NUMBER** apropiadas o **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para seleccionar un número de programa vacante, y después presione **OK**. La primera vez que usted hace ésto, todos los números quedarán vacantes, por eso presione **OK** cuando aparezca la pantalla.

- Si está usando la función Illumi-Guide, **OK** parpadea cuando se encienden los siguientes botones: teclas **NUMBER** (0-9), **PUSH JOG**, **CANCEL** y **MENU**.



## EJEMPLO

Si usted programa el VCR para grabación por temporizador un programa el 6 de septiembre en el canal 40 desde las 12:00 a la 1:00 PM en el modo SP, la pantalla indicará lo siguiente:

PROGRAMA 1	
FECHA	9 / 6 SAB
ENCENDIDO	12:00 AM
APAGADO	1:00 AM
CANAL	40 SP
PRESIONE UN NUMERO (0-9) 0 (▲, ▼) LUEGO (OK) PRESIONE (MENU) P/TERMINAR	

## NOTAS:

- Para desactivar el temporizador antes de iniciar la grabación, presione **TIMER** otra vez. El presionarlo otra vez lo reactiva.
- En caso de un corte de energía eléctrica después de la programación, el apoyo de memoria del VCR mantiene sus selecciones (si la pila de litio no está agotada).
- Si usted selecciona "AJUSTE DE PROGRAMA", sin haber ajustado la fecha y la hora, aparecerá un mensaje de error. Siga las instrucciones del mismo.
- Si usted ingresa un tiempo de inicio que haya pasado, en la pantalla aparecerá el mensaje ERROR destellando.
- Los programas que comienzan a media noche deben tener la fecha del próximo día.
- Después de terminar la grabación por temporizador, la alimentación del VCR se desconecta automáticamente.
- Usted puede programar el temporizador mientras una grabación normal está siendo efectuada; el menú en pantalla no será grabado.

## AJUSTE DE LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

5

Presione las teclas **NUMBER** apropiadas para ajustar la fecha, la hora de inicio/fín y el número de canal. Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para ajustar AM/PM y la velocidad de la cinta. Después de estos ajustes presione **OK**. El próximo ajuste que puede ser realizado comienza a parpadear.

- Cualquier información de un sólo dígito (exceptuando el número de canal), deberá ser ingresada con un "0" a la izquierda.
- Es posible ajustar toda la información utilizando los botones **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽**. (En este caso presione **OK** después de cada ajuste). No emplee el botón **CH ▾** o **PUSH JOG ▾** para ajustar la fecha.
- Si está usando la función Illumi-Guide, **OK** parpadea cuando se encienden los siguientes botones: teclas **NUMBER** (0-9), **PUSH JOG**, **CANCEL** y **MENU**.

## NOTAS:

- Si está utilizando una caja de cable, ingrese el canal de la misma. No ingrese el canal a ser grabado. El canal a ser grabado debe ser seleccionado en la caja de cable. (El canal de la caja de cable es el canal del VCR que indica los canales recibidos por la caja de cable).
- Para grabar por temporizador canales de cable o satélite a través de un sintonizador externo conectado a los conectores de entrada externa del VCR, presione la tecla **NUMBER "0"** para que aparezca "AUX" en lugar del número de canal.

\*\* Usted puede grabar los programas seleccionados a la misma hora cada día de la semana o una vez por semana. Antes de ingresar el mes, presione la tecla número **8** (DAILY) o la tecla número **"9"** (WEEKLY). Aparecerá la indicación "DIARIO" o "SEMANAL". Presione otra vez para borrar estas indicaciones.

## CORRECCION

6

Para cambiar cualquier ajuste, presione **OK** o **PUSH JOG ▲▼** hasta que el ítem que desea cambiar comience a parpadear. Luego ajuste como en el paso 5.

- Si está usando la función Illumi-Guide, **OK** parpadea cuando se encienden los siguientes botones: teclas **NUMBER** (0-9), **PUSH JOG**, **CANCEL** y **MENU**.

## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

7

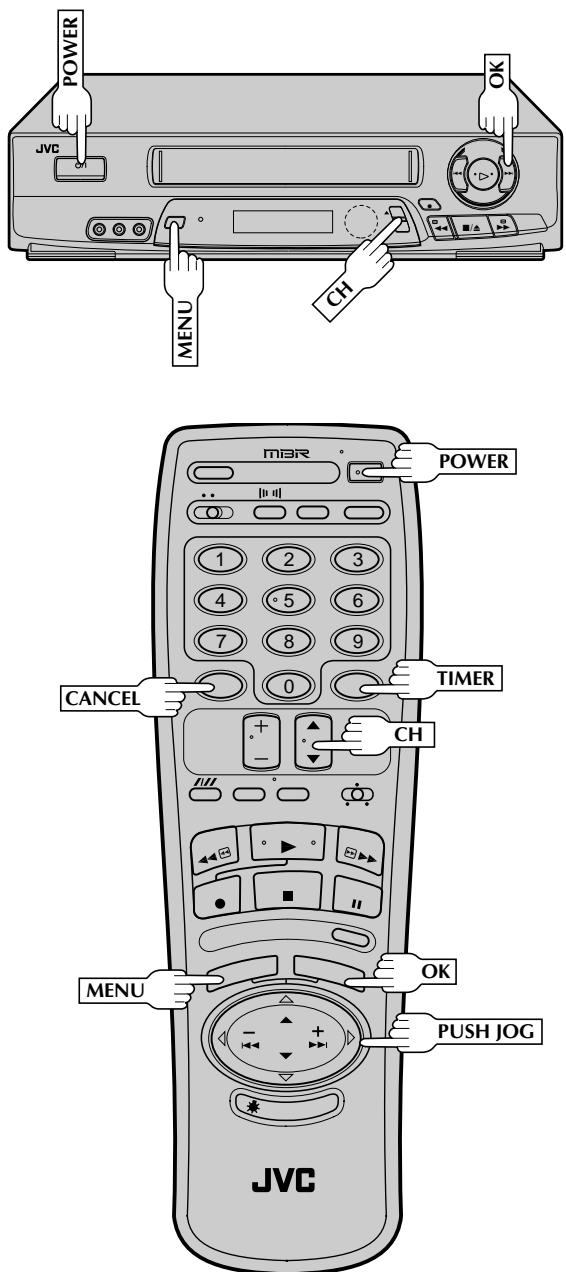
- Presínelo sólo una vez para acceder a la pantalla del temporizador automático (p. 32).
- Si está empleando la función de iluminación guía, todos los botones de apagarán.

## ACTIVACION DEL MODO DE TEMPORIZADOR

Presione **TIMER**. El VCR se desconecta automáticamente.

8

- Si la cinta llega a su fin durante la grabación por temporizador, el cassette es automáticamente eyectado.
- Cuando grabe por temporizador canales de cable o de satélite que se reciben a través del sintonizador externo, asegúrese de mantener la alimentación de la caja de cable conectada o del receptor de satélite conectado.



## Verificación y cancelación de programas

### DEACTIVACION DEL TEMPORIZADOR

Presione **TIMER** y después presione **POWER**.

**1**

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE PROGRAMA

Presione **MENU** y después presione **OK**.

**2**

### VERIFICACION DE LA INFORMACION DEL PROGRAMA

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para verificar los programas sucesivamente.

**3**

### Cancelación de un programa . . .

#### CANCEL A PROGRAM

Presione **CANCEL**.

**4**

#### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario. Si aun quedan programas, vaya al paso **6**.

**5**

#### REACTIVACION DEL TEMPORIZADOR

Presione **TIMER** otra vez.

**6**

## Temporizador SP/EP automático

Si cuando graba en el modo SP no ha suficiente cinta para grabar todo el programa, el VCR conmuta automáticamente al modo EP para permitirle la grabación del programa completo. Esta función es especialmente útil cuando graba un programa que tiene más de 2 horas de duración.

### Por ejemplo:

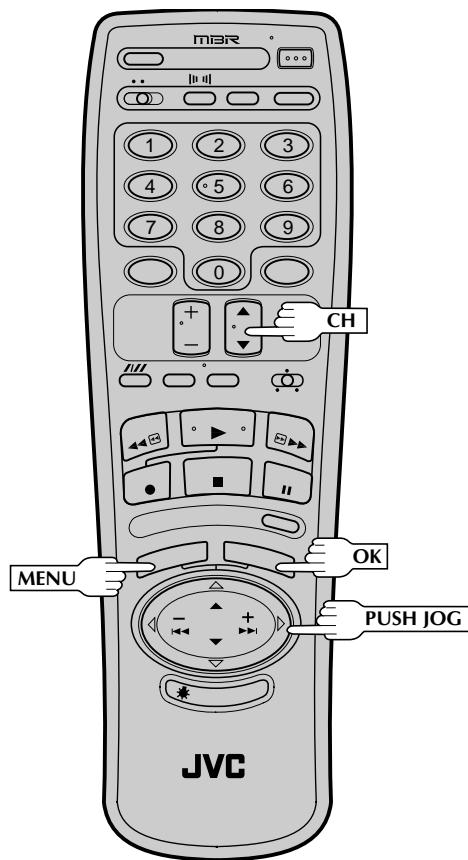
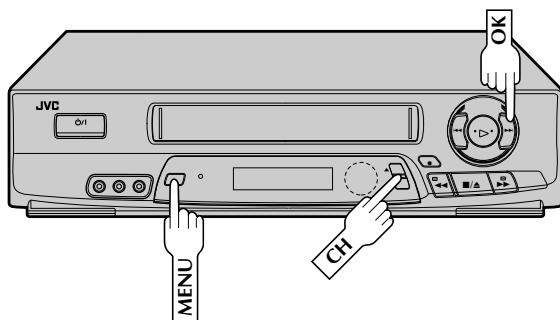
Grabación de un programa de 140 minutos de duración en una cinta de 120 minutos.

110 minutos aproximadamente 30 minutos aproximadamente

Modo SP	Modo EP
---------	---------

140 minutos en total

Asegúrese de seleccionar "ENCENDIDO" en la pantalla de temporizador SP/EP automático antes de efectuar la programación del temporizador.



### NOTAS:

- Si usted ha programado el VCR para grabar por temporizador 2 o más programas, el segundo programa y los siguientes pueden no entrar en la cinta si usted colocó el modo de temporizador SP/EP automático en "ENCENDIDO". En este caso asegúrese de que el modo no está activado, y ajuste la velocidad de la cinta manualmente durante la programación del temporizador.
- Puede haber alguna interferencia en la cinta en el punto donde el VCR conmuta del modo SP al modo EP.
- La función de temporizador SP/EP automático no está disponible durante la grabación ITR (grabación instantánea por temporizador), y no funcionará correctamente con ninguna cinta que no esté indicada entre las siguientes: T-30, T-60, T-90- y T-120.

## ACCESO A LA PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL

Presione MENU.

**1**

## ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION", presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK.

**2**

## ACCESO A LA PANTALLA DEL TEMPORIZADOR SP/EP AUTOMATICO

Coloque la flecha próxima a "AUTO SP/EP TIMER", presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK.

**3**

## SELECCION DEL MODO

Coloque la flecha próxima a su selección ("ENCENDIDO" o "APAGADO"), presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽.

AUTO SP/EP TIMER

→ENCENDIDO  
APAGADO

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENU) P/TERMINAR

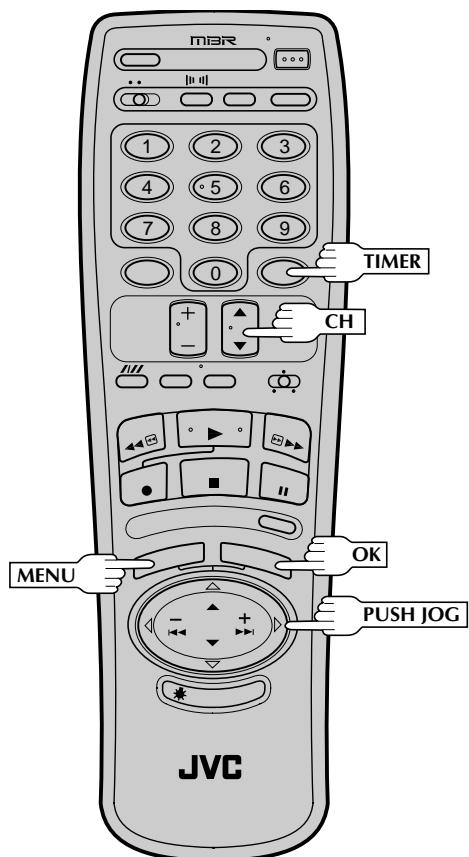
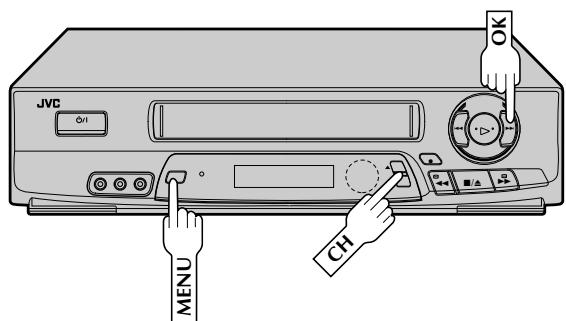
## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

Presione MENU tantas veces como sea necesario.

**5**

## Temporizador automático

Cuando el temporizador automático está ajustado en "ENCENDIDO", se activa automáticamente cuando se desconecta la alimentación del VCR y se desactiva automáticamente cuando se conecta otra vez la alimentación del VCR.



### ACCESO A LA PANTALLA PRINCIPAL

Presione MENU.

**1**

### ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

Coloque la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK.

**2**

### ACCESO A LA PANTALLA DE TEMPORIZADOR AUTOMATICO

Coloque la flecha próxima a "TEMPORIZADOR AUTO." presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽, y después presione OK. Omita el paso 2 del procedimiento de abajo.

**3**

O, durante la programación en pantalla del temporizador..

### ACCESO A LA PANTALLA DE TEMPORIZADOR AUTOMATICO

En el paso 7 del procedimiento de programación en pantalla del temporizador (p. 29), presione MENU.

**1**

### SELECCION DEL MODO

Coloque la flecha próxima a su selección ("ENCENDIDO" o "APAGADO"), presionando CH ▲▼ o PUSH JOG △▽.

**2**

TEMPORIZADOR AUTOMATICO

→ ENCENDIDO  
APAGADO

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENÚ) P/TERMINAR

### VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

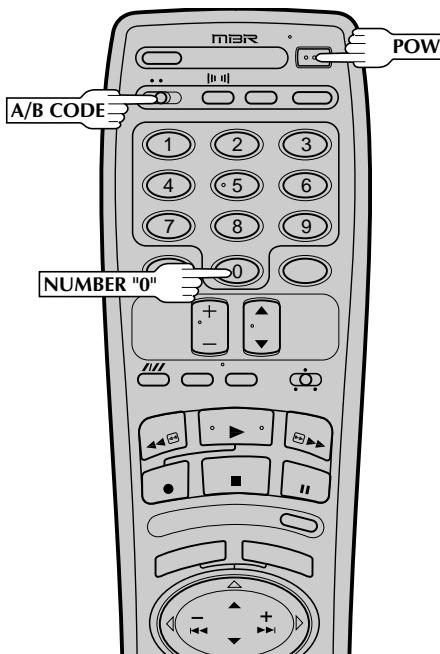
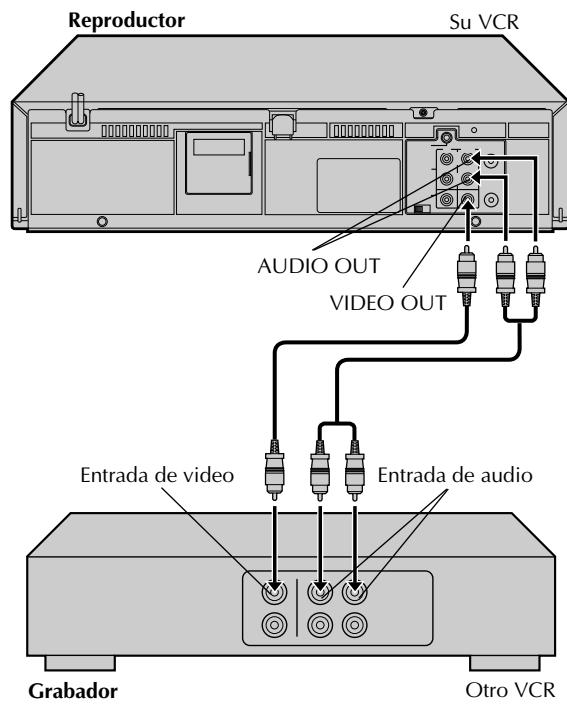
Presione MENU tantas veces como sea necesario.

**3**

### NOTA:

Por seguridad cuando el TEMPORIZADOR AUTOMATICO está colocado en "APAGADO", todas las otras funciones del VCR quedan inhabilitadas mientras el modo de temporizador está activado. Para desactivar el temporizador, presione TIMER.

# Edición desde o hacia otro VCR



Usted puede utilizar su VCR como reproductor o grabador.

## CONEXIONES

1

Conecte un cable de AV (no suministrado), a los conectores VIDEO OUT y AUDIO OUT del reproductor y a los conectores VIDEO IN y AUDIO IN del grabador.

- Para conectar con VCR monofónico, conecte el conector AUDIO IN/OUT L de su VCR al conector AUDIO IN/OUT en el VCR monofónico.

## COLOCACION DE CASSETTES

2

Coloque el cassette a reproducir dentro del reproductor y el cassette a ser grabado dentro del grabador.

3

## AJUSTE DEL MODO DE ENTRADA DEL GRABADOR

Ajústelo en AUX. Con este VCR el presionar la tecla **NUMBER "0"** (AU aparece en el panel frontal de indicación en lugar del número de canal).

### NOTA:

Cuando utiliza este VCR como grabador, asegúrese de seleccionar "FRONTAL" o "POSTERIOR" (dependiendo de los conectores de entrada que utiliza), en la pantalla de entrada auxiliar. (Para seleccionar el conector de entrada AUX correcto, siga los pasos 4, 5, 9 – 11 de la sección "Edición desde una videocámara", p. 34.)

## ACTIVACION DEL REPRODUCTOR

4

Active el modo de reproducción del reproductor.

5

## ACTIVACION DEL GRABADOR

Active el modo de grabación del grabador.

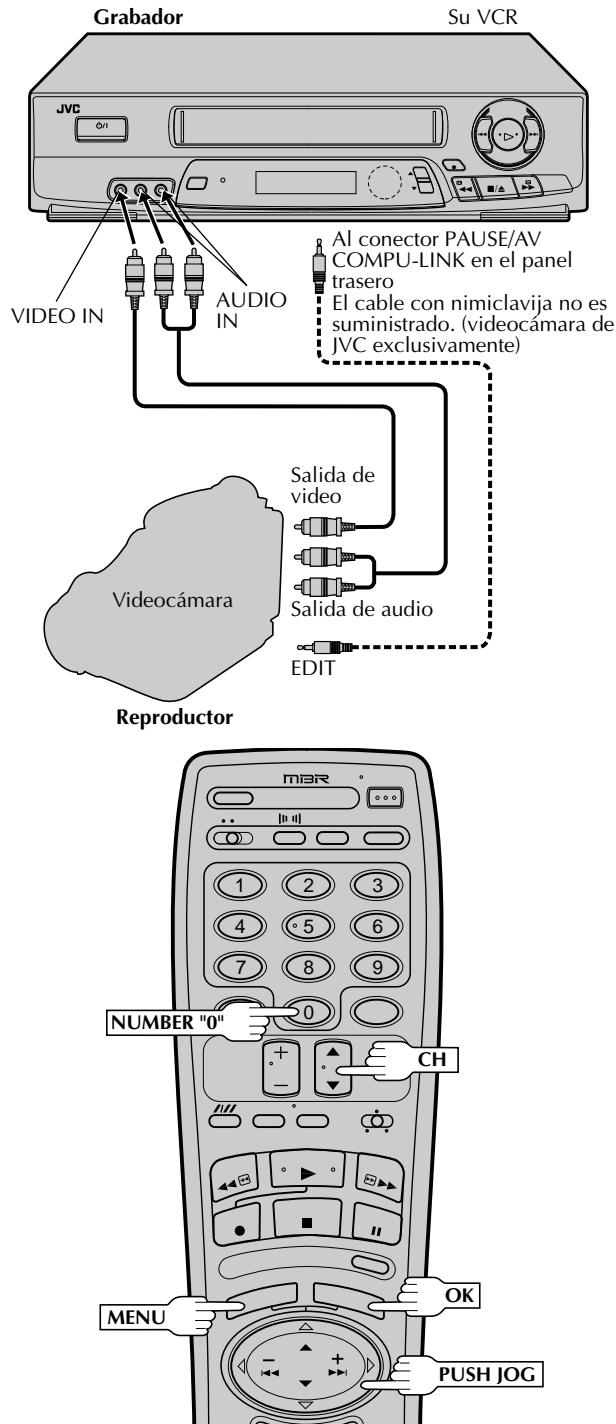
## Control de dos VCR de JVC

El control remoto suministrado es capaz de controlar dos VCR de JVC independientemente, utilizando el conmutador **A/B CODE**. Usted puede ajustar este VCR de tal manera que responda a los comandos del control remoto exclusivamente cuando coloca el conmutador en **B**, y también puede ajustar el otro de tal manera que responda a los comandos del control remoto exclusivamente cuando coloca el conmutador en **A**. El conmutador es preajustado en **A** porque este VCR normalmente responde a las señales con código **A**. Usted puede modificar fácilmente este VCR para que responda a comandos con código **B**.

- Desenchufe el cordón de alimentación del VCR del tomacorriente de CA.
- Ajuste el conmutador **A/B CODE** del control remoto en **B**.
- Enchufe otra vez el cordón de alimentación del VCR en el tomacorriente de CA.
- Conecte otra vez la alimentación del VCR presionando **POWER** en el control remoto.

El VCR responderá ahora sólo a los comandos con código **B**.

# Edición desde una videocámara



Usted puede utilizar una videocámara como reproductor y su VCR como grabador.

## CONEXIONES

**1**

Conecte un cable de AV (no suministrado), a los conectores VIDEO OUT y AUDIO OUT de la videocámara y a los conectores VIDEO IN y AUDIO IN de su VCR.

- Cuando se utiliza una videocámara de JVC equipada con control maestro de edición, la videocámara es capaz de controlar su VCR. El cable con miniclavija es monofónico con un miniconector de 3,5 mm a conector monofónico con miniconector de 3,5 mm.
- Cuando emplea una videocámara monofónica, conecte el conector AUDIO OUT de la misma al conector AUDIO IN L de su VCR.

## COLOCACION DE UN CASSETTE

**2**

Coloque el cassette a ser grabado dentro de su VCR y el cassette a reproducir dentro de la videocámara.

## AJUSTE DEL MODO DE ENTRADA DEL GRABADOR

**3**

Presione la tecla **NUMBER "0"** para ajustar su VCR en AUX.

## ACCESO A LA PANTALLA PRINCIPAL DEL MENU

**4**

Presione **MENU**.

## ACCESO A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

**5**

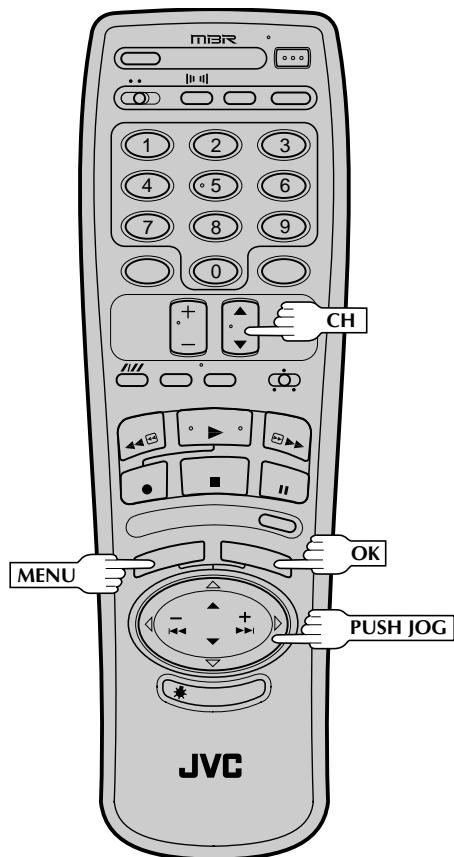
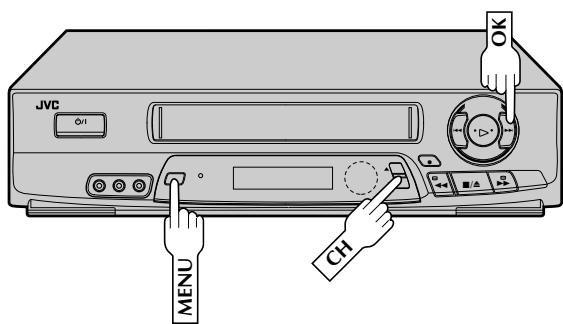
Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "AJUSTE DE FUNCION" y después presione **OK**.

*Si usted está usando una videocámara de JVC equipada con control maestro de edición vaya al paso 6, de lo contrario vaya al paso 9.*

## ACCESO A LA PANTALLA DE FUNCIONES ESPECIALES

**6**

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "FUNCION ESPECIAL", y después presione **OK**.



## SELECCION DEL MODO

7

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "PAUSE".

**FUNCION ESPECIAL**  
→PAUSE  
AV COMPU-LINK

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENÚ) P/TERMINAR

## VUELTA A LA PANTALLA DE AJUSTE DE FUNCION

8

Presione **MENU**.

## ACCESO A LA PANTALLA DE ENTRADA AUXILIAR

9

Presione **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽** para colocar la flecha próxima a "ENTRADA AUXILIAR", y después presione **OK**.

## SELECCION DE ENTRADA

10

Si usted ha conectado un cable AV a *los conectores AV ubicados en la parte frontal del VCR*, coloque la flecha próxima a "FRON-  
TAL", presionando **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽**. Si ha conectado un cable de AV a *los conectores AV en la parte trasera del VCR*, coloque la flecha próxima a "POSTERIOR", presionando **CH ▲▼** o **PUSH JOG △▽**.

**ENTRADA AUXILIAR**  
→FRONTAL  
POSTERIOR

PRESIONE (▲,▼) P/ELEGIR  
PRESIONE (MENÚ) P/TERMINAR

## VUELTA A LA PANTALLA NORMAL

11

Presione **MENU** tantas veces como sea necesario.

## ACTIVACION DEL REPRODUCTOR

12

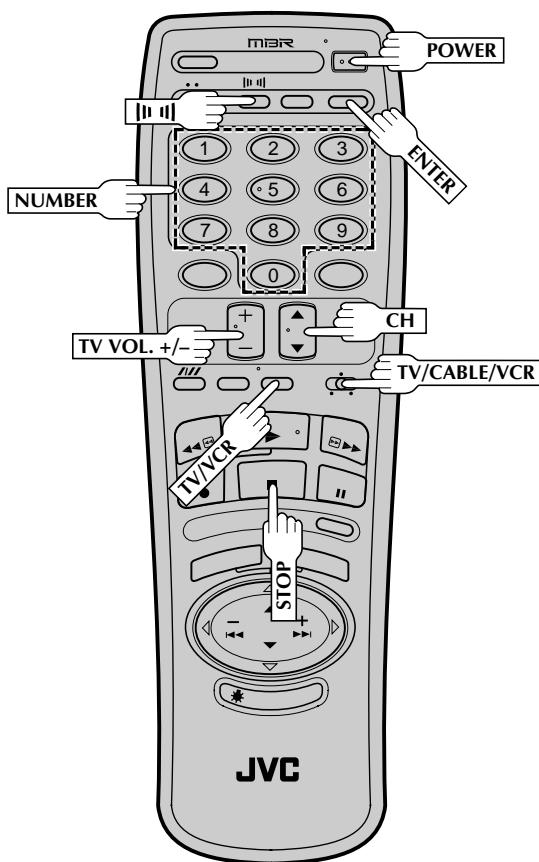
Active el modo de reproducción de la videocámara.

## ACTIVACION DEL GRABADOR

13

Coloque su VCR en el modo de grabación.

- Si está utilizando una videocámara de JVC equipada con control maestro de edición, la misma podrá activar automáticamente el modo de grabación del grabador. (Refiérase al manual de instrucciones de la videocámara).



## Control remoto para múltiples marcas de TV

El control remoto del VCR puede controlar varias funciones de TV a control remoto de JVC y funciones de las marcas de TV a control remoto listadas abajo.

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL TV

**1**

Conecte la alimentación del TV utilizando el control remoto.

### AJUSTE DEL MODO DE CONTROL REMOTO

**2**

Coloque el conmutador TV/CABLE/VCR del control remoto del VCR en TV.

### AJUSTE DEL CODIGO DE MARCA DE TV

**3**

Refiérase a la tabla de abajo. Mantenga presionado **POWER** en el control remoto del VCR e ingrese el código de marca de su TV utilizando las teclas **NUMBER**, y después presione **STOP**. Siga el ejemplo mostrado al pie de la página a la izquierda.

- Una vez que haya ajustado el control remoto para que opere su TV, no es necesario que repita este procedimiento hasta que reemplace la pilas del control remoto.
- GRADIENTE tiene más cuatro códigos. Si el TV no funciona con un código, intente ingresar otro.

### OPERACION DEL TV

**4**

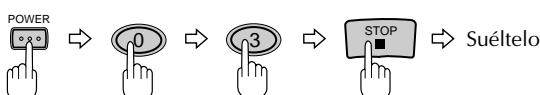
Primero presione **POWER** en el control remoto para ver si se desconecta la alimentación del TV, lo cual debería ocurrir. Si se desconecta, intente otras operaciones.

- Las teclas **POWER**, **TV/VCR**, **CH▲▼**, **TV VOL. +/-** y **NUMBER** en el control remoto pueden ser usadas para operar el TV.\* Para algunas marcas de TV es necesario presionar **ENTER** después de presionar las teclas **NUMBER**.
- Si posee un TV de JVC equipado con hiper difusión de sonido o efecto en vivo, el botón **III** puede operarlo.
- Para devolver el control remoto al control del VCR, coloque el conmutador **TV/CABLE/VCR** en VCR.

#### NOTA:

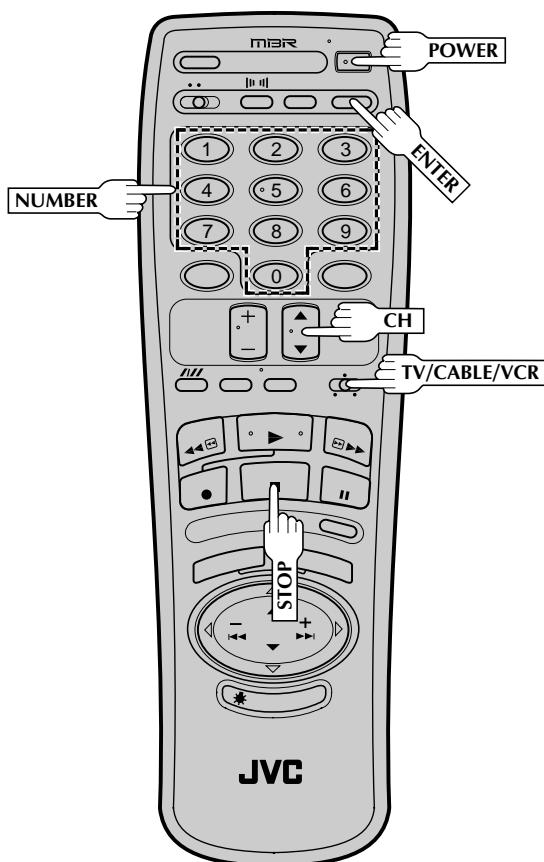
Dependiendo del tipo de TV, puede haber casos donde algunas o todas las funciones no pueden ser activadas utilizando el control remoto.

(Ej.) Para ajustar el control remoto en PHILIPS 03:



Manténgalo presionado

Presiónelo sucesivamente



## Control remoto para múltiples marcas de caja de cable

El control remoto del VCR puede controlar varias funciones de las marcas de caja de cable a control remoto listadas abajo. Algunas marcas de caja de cable tienen más de un código. Si la caja de cable no funciona con un código, intente ingresar otro.

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DE LA CAJA DE CABLE

**1**

Conecte la alimentación de la caja de cable utilizando el control remoto.

### AJUSTE DEL MODO DE CONTROL REMOTO

**2**

Coloque el conmutador **TV/CABLE/VCR** del control remoto del VCR en **CABLE**.

### AJUSTE DEL CODIGO DE MARCA DE CAJA DE CABLE

**3**

Mantenga presionado **POWER** en el control remoto del VCR, elija el código de marca de su caja de cable de la tabla a la izquierda, ingréselo utilizando las teclas **NUMBER**, y después presione **STOP**.

Siga el ejemplo mostrado al pie de la página a la izquierda.

- Una vez que haya ajustado el control remoto para que opere su caja de cable, no es necesario que repita este procedimiento hasta que reemplace la pilas del control remoto.

### OPERACION DE LA CAJA DE CABLE

**4**

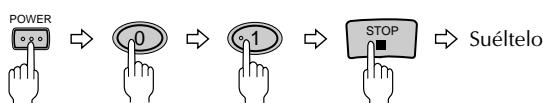
Primero presione **POWER** en el control remoto para ver si se desconecta la alimentación de la caja de cable, lo cual debería ocurrir. Si se desconecta, intente otras operaciones (las teclas **CH▲▼** y **NUMBER** en el control remoto pueden ser usadas para operar la caja de cable).

- Para algunas marcas de caja de cable es necesario presionar **ENTER** después de presionar las teclas **NUMBER**.
- Para devolver el control remoto al control del VCR, coloque el conmutador **TV/CABLE/VCR** en **VCR**.

### NOTAS:

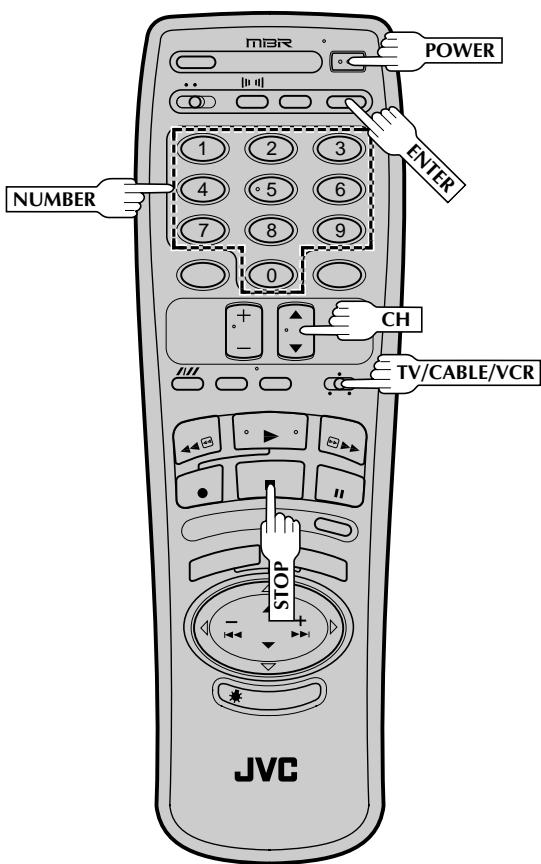
- Dependiendo del tipo de caja de cable, puede haber casos donde algunas o todas las funciones no pueden ser activadas utilizando el control remoto.
- No es posible ajustar el control remoto para la caja de cable y para el receptor de satélite al mismo tiempo, usted sólo puede ajustar el control remoto para la marca de una de las aplicaciones.
- Usted tiene que inscribirse en un servicio de cable para recibir canales por cable.

(Ej.) Para ajustar el control remoto en TOCOM 01:



Manténgalo presionado

Presiónelo sucesivamente



(Ej.) Para ajustar el control remoto en RCA 80:



## Control remoto para múltiples marcas de receptor de satélite

El control remoto del VCR puede controlar varias funciones de las marcas de receptor de satélite a control remoto listadas abajo.

### CONEXION DE LA ALIMENTACION DEL RECEPTOR DE SATELITE

**1**

Conecte la alimentación del receptor de satélite utilizando el control remoto.

### AJUSTE DEL MODO DE CONTROL REMOTO

**2**

Coloque el conmutador TV/CABLE/VCR del control remoto del VCR en CABLE.

### AJUSTE DEL CODIGO DE MARCA DE RECEPTOR DE SATELITE

**3**

Mantenga presionado POWER en el control remoto del VCR, elija el código de marca de su receptor de satélite de la tabla a la izquierda, ingréselo utilizando las teclas NUMBER, y después presione STOP.

Siga el ejemplo mostrado al pie de la página a la izquierda.

- Una vez que haya ajustado el control remoto para que opere su receptor de satélite, no es necesario que repita este procedimiento hasta que reemplace la pilas del control remoto.

### OPERACION DEL RECEPTOR DE SATELITE

**4**

Primero presione POWER en el control remoto para ver si se desconecta la alimentación del receptor de satélite, lo cual debería ocurrir. Si se desconecta, intente otras operaciones (las teclas CH▲▼ y NUMBER en el control remoto pueden ser usadas para operar el receptor de satélite).

- Para algunas marcas de receptor de satélite es necesario presionar ENTER después de presionar las teclas NUMBER.
- Para devolver el control remoto al control del VCR, coloque el conmutador TV/CABLE/VCR en VCR.

### NOTAS:

- Dependiendo del tipo de receptor de satélite, puede haber casos donde algunas o todas las funciones no pueden ser activadas utilizando el control remoto.
- No es posible ajustar el control remoto para la caja de cable y para el receptor de satélite al mismo tiempo, usted sólo puede ajustar el control remoto para la marca de una de las aplicaciones.
- Usted tiene que inscribirse en una emisora de satélite para recibir canales por satélite.

MARCA DE RECEPTOR DE SATELITE	CODIGO DE MARCA
RCA (DSS)	80
SONY (DSS)	81
PRIMESTAR	90

**REPRODUCCION**

- P. ¿Qué sucede si la cinta llega al fin durante la reproducción o búsqueda?**
- R. La cinta es rebobinada automáticamente hasta el principio de la misma.
- P. ¿Puede el VCR permanecer indefinidamente en el modo de imagen fija?**
- R. No. El mismo para automáticamente después de transcurridos 5 minutos, para proteger las cabezas.
- P. Durante la búsqueda, cámara lenta, y reproducción de imagen fija o cuadro por cuadro no puedo escuchar el audio. ¿Cuál es el problema?**
- R. Esto es normal, no hay ningún problema.
- P. Durante la búsqueda, reproducción de imagen fija o cuadro por cuadro la imagen es intermitente. ¿Cuál es la causa?**
- R. Hay pérdida de imagen cuando se utilizan estos tipos de reproducción con una cinta grabada en modo LP. Presione **PLAY** para volver a la reproducción normal y restaurar la imagen.
- P. Cuando se vuelve de la búsqueda de múltiples velocidades a la reproducción normal, la imagen presenta disturbios. ¿Es ésto un problema?**
- R. No, es normal.
- P. Aparecen barras de interferencia durante la búsqueda de múltiples velocidades. ¿Cuál es el problema?**
- R. Esto es normal.
- P. Además de evitar las grabaciones ¿cuál es el efecto que produce el extraer la lengüeta de protección?**
- R. Inhabilita el marcado de códigos de índice.
- P. Algunas veces durante la búsqueda de índice el VCR no encuentra el programa que quiero mirar. ¿Porqué?**
- R. Puede haber códigos de índice demasiado juntos.
- P. Durante la reproducción los indicadores operacionales en pantalla fluctúan algunas veces. ¿Porqué ocurre ésto?**
- R. Si el estado de la cinta que está siendo reproducida no es bueno, pueden ocurrir fluctuaciones de video (incluyendo los indicadores en pantalla).

**GRABACION**

- P. Cuando hago una pausa y continúo la grabación, el fin de la grabación antes de la pausa queda superpuesto a la nueva grabación. ¿Porque ocurre ésto?**
- R. Es normal ya que reduce la distorsión en la pausa y en los puntos de continuación.
- P. ¿Puede el VCR permanecer indefinidamente en el modo de pausa de grabación?**
- R. No. El VCR ingresa automáticamente en el modo de parada después de transcurridos 5 minutos, para proteger las cabezas. Cuando se hace una pausa durante la grabación instantánea por temporizador (ITR), el VCR se desconecta automáticamente después de transcurridos 5 minutos.
- P. ¿Qué sucede si la cinta termina durante la grabación?**
- R. El VCR la rebobina automáticamente hasta el principio de la misma.
- GRABACION POR TEMPORIZADOR**
- P. REC y TIMER permanecen encendidos en el panel frontal de indicación. ¿Es ésto un problema?**
- R. No. Esto es una condición normal al realizarse una grabación por temporizador.
- P. ¿Puedo programar el temporizador mientras estoy mirando una cinta o un programa de TV?**
- R. Usted no verá la imagen ya que la misma es reemplazada por el menú en pantalla, peor podrá escuchar el audio proveniente del programa o de la cinta que estaba mirando.

**ATENCION:**

Este grabador contiene microcomputadores. La interferencia electrónica externa puede causar fallas. En tal caso desconecte la alimentación y desenchufe el cordón de alimentación. Luego enchúfelo otra vez y conecte la alimentación. Extraiga el cassette y después de inspeccionarlo, opere la unidad en forma normal.

Antes de solicitar el servicio por causa de un problema, utilice esta tabla para ver si puede repararlo usted mismo. Los pequeños problemas son a menudo fáciles de corregir, y esto puede ahorrarle el trabajo de enviar su VCR para reparación.

## ALIMENTACION

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. La alimentación no se conecta.	● El cordón de alimentación está desenchufado.	Enchufe el cordón de alimentación.
2. El reloj funciona, pero la alimentación del VCR no se conecta.	● El modo de temporizador está activado con el ajuste de temporizador automático en "APAGADO" (☞ p. 32).	Presione <b>TIMER</b> para desactivarlo.
3. El control remoto no funciona.	● Las pilas están agotadas. ● El conmutador <b>A/B CODE</b> está en posición incorrecta. ● El conmutador <b>TV/CABLE/VCR</b> está en posición incorrecta.	Reemplace las pilas agotadas por unas nuevas. Realice otra vez el ajuste de código A/B (☞ p. 33). Ajuste el conmutador en la posición correspondiente a la unidad que desea operar.

## TRANSPORTE DE CINTA

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. El cassette se atasca a mitad de camino al colocarlo y es eyectado.	● El cassette fue incorrectamente colocado.	Asegúrese que el lado de la ventanilla esté apuntando hacia arriba, la etiqueta trasera apuntando hacia usted y la flecha en la parte frontal del cassette, apuntando hacia el VCR. Coloque el cassette en esta posición.
2. La cinta para durante el rebobinado o avance rápido.	● El indicador de memoria del contador ("M") está encendido en el panel frontal de indicación.	Presione <b>CMEMORY</b> para desactivar el modo de memoria de contador y borrar la indicación.

## REPRODUCCION

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. La cinta es transportada pero no hay imagen.	● Si usted está usando la conexión RF OUT (☞ pg. 4), el selector de canal del TV está incorrectamente ajustado. ● Si usted está usando la conexión AV (☞ pg. 4), el receptor de TV está ajustado en el modo incorrecto.	Coloque el selector de canal en el canal 3 o 4.  Coloque el TV receptor en el modo AV.
2. Aparece interferencia durante la búsqueda visual.	● Esto es normal.	
3. Hay cortes en la banda de sonido de alta fidelidad.	● El seguimiento automático está activado.	Active y ajuste manualmente el seguimiento (☞ p. 14).
4. La imagen reproducida es borrosa o se interrumpe aunque los programas de TV sean claros.	● Las cabezas de video pueden estar sucias.	Es necesario limpiar las cabezas. Consulte con su agente JVC.
5. No se escucha la banda de sonido de alta fidelidad.	● La opción MONITOR DE AUDIO en la pantalla de ajuste de función fue incorrectamente ajustada.	Coloque MONITOR DE AUDIO en "HI-FI" (☞ p. 16).

## GRABACION

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. No se inicia la grabación.	● No hay ningún cassette colocado. ● La lengüeta de protección de grabación del cassette colocado ha sido extraída.	Coloque un cassette. Extraiga el cassette y cubra el orificio con cinta adhesiva, o coloque un cassette con la lengüeta de protección de grabación intacta.
2. No pueden grabar correctamente los programas de TV.	● El VCR ha sido colocado en el modo AUX por error.	Coloque el VCR en el canal apropiado.

3. La edición de cinta a cinta no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Los VCR o la videocámara y el VCR han sido conectados incorrectamente.</li>   <li>● No se ha conectado la alimentación de una o más unidades.</li> <li>● Ajuste incorrecto del modo de entrada del grabador.</li> </ul>	<p>Refiérase a las indicaciones y a la ilustración en "Edición desde o hacia otro VCR" (☞ p. 33) o a "Edición desde una videocámara" (☞ p. 34) y conecte las unidades correctamente.</p> <p>Aségurese de que esté conectada la alimentación para todas las unidades. Ajuste el modo de entrada del grabador en AUX y seleccione "FRONTAL" o "POSTERIOR" en la pantalla de entrada auxiliar (☞ p. 35).</p>
---	--	---

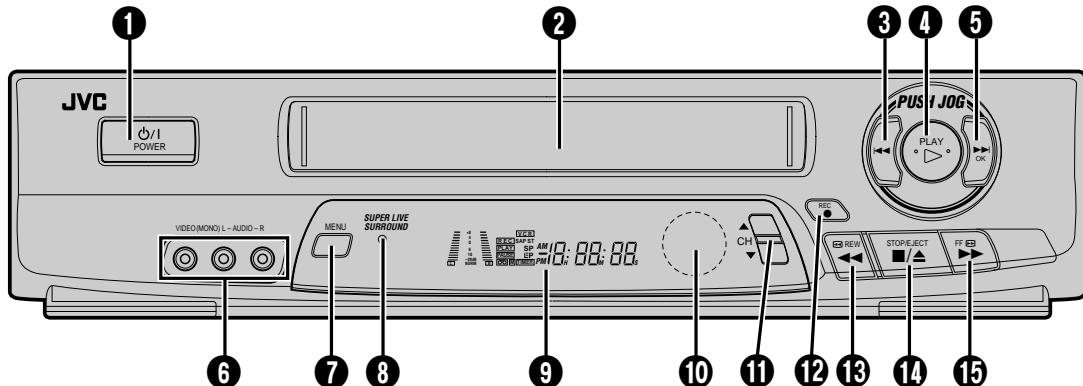
## GRABACION POR TEMPORIZADOR

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. La grabación por temporizador no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El reloj y/o el temporizador han sido incorrectamente ajustados.</li> <li>● El temporizador no está activado.</li> <li>● El VCR no ha sido correctamente ajustado.</li> </ul>	<p>Verifique o reejecute los ajustes del reloj/temporizador para asegurarse de que estén correctos.</p> <p>Presione <b>TIMER</b> y asegúrese de que <b>TIMER</b> aparezca en el panel frontal de indicación.</p> <p>Reejecute los procedimientos de ajuste.</p>
2. La programación en pantalla del temporizador no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se está efectuando la grabación por temporizador.</li> </ul>	<p>La programación por temporizador no puede ser realizada cuando se está efectuando una grabación por temporizador. Espere hasta que la misma termine.</p>
3. <b>TIMER</b> y ☐ en el panel frontal de indicación, no dejan de parpadear.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El temporizador está activado pero no hay cassette colocado.</li> </ul>	<p>Coloque un cassette con la lengüeta de protección de grabación intacta, o cubra el orificio con cinta adhesiva.</p>
4. El cassette es automáticamente eyectado y <b>TIMER</b> y ☐ en el panel frontal de indicación no dejan de parpadear.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El cassette colocado carece de lengüeta de protección de grabación.</li> </ul>	<p>Extraiga el cassette y cubra el orificio con cinta adhesiva, o reemplácelo por uno que tenga la lengüeta de protección de grabación intacta.</p>
5. <b>TIMER</b> parpadea durante 10 segundos y se desactiva el modo de temporizador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se ha presionado <b>TIMER</b> sin programas en memoria, o la información del programa de grabación por temporizador no ha sido correctamente ingresada.</li> </ul>	<p>Verifique los datos programados y reprograme como sea necesario. Después presione <b>TIMER</b> otra vez.</p>
6. El cassette es eyectado automáticamente, la alimentación se desconecta y <b>TIMER</b> y ☐ ni dejan de parpadear.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La cinta ha llegado al fin durante la grabación por temporizador.</li> </ul>	<p>El programa puede no haber sido completamente grabado. La próxima vez asegúrese de que haya suficiente tiempo de cinta para grabar todo el programa.</p>

## OTROS PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA PROBABLE	ACCION CORRECTIVA
1. Durante la búsqueda de canales, algunos de ellos son omitidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Esos canales han sido preprogramados para ser omitidos.</li> </ul>	<p>Si necesita los canales omitidos, resintonícelos (☞ p. 10).</p>
2. No es posible cambiar el canal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se está efectuando la grabación.</li> </ul>	<p>Presione <b>PAUSE</b> para hacer una pausa en la grabación, cambiar los canales, después presione <b>PLAY</b> para continuar la grabación.</p>
3. El control remoto no funciona con su TV, caja de cable o receptor de satélite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El ajuste de la marca del control remoto es incorrecto.</li> </ul>	<p>Reajuste el control remoto en la marca correcta (☞ p. 36 – 38).</p>
4. En el panel de indicación frontal aparece indicado "--:-" después de un corte de alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La pila de litio está agotada.</li> </ul>	<p>Reemplace la pila de litio por una nueva (☞ p. 5).</p>

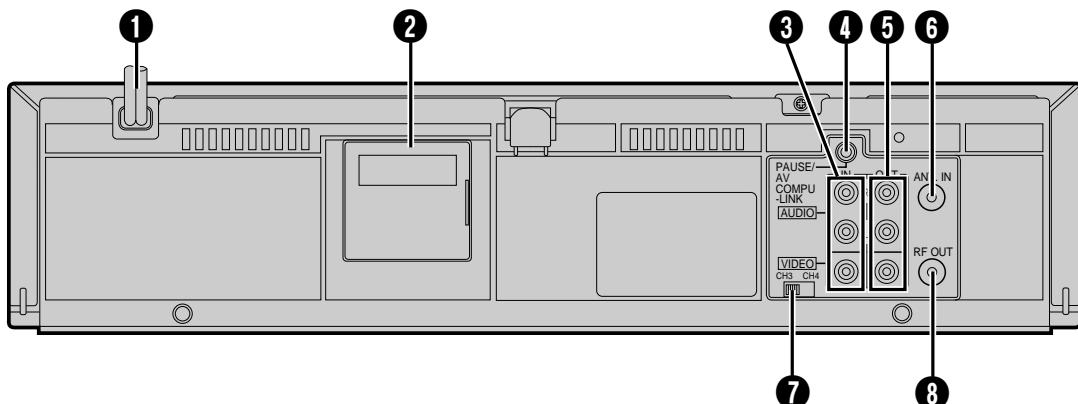
## VISTA FRONTAL



- ① Botón de alimentación [POWER  $\odot/\text{I}$ ] (☞ p. 5)
- ② Abertura para colocación del cassette
- ③ Botón PUSH JOG  $\blacktriangleleft\blacktriangleright$  (☞ p. 13)
- ④ Botón de reproducción [PLAY] (☞ p. 11)
- ⑤ Botón PUSH JOG  $\blacktriangleright\blacktriangleleft$  (☞ p. 13)
  - Botón OK (☞ p. 6)
- ⑥ Conectores de entrada de VIDEO/AUDIO  
(☞ p. 34)
- ⑦ Botón de menú [MENU] (☞ pg. 6)

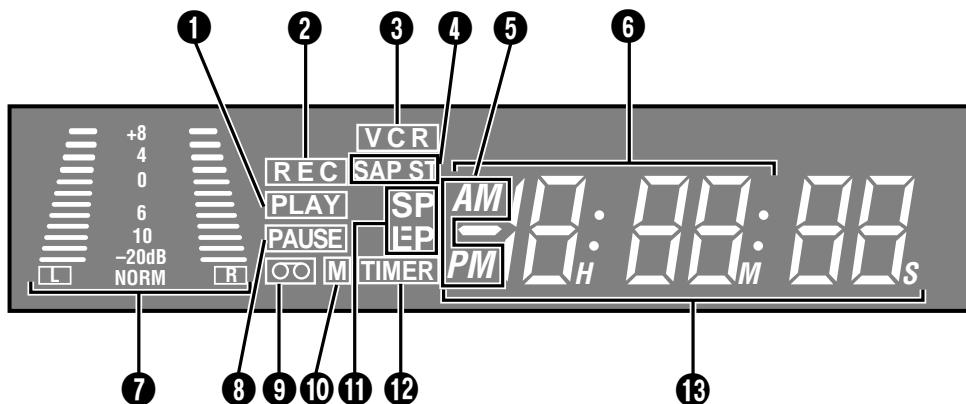
- ⑧ Indicador SUPER LIVE SURROUND (☞ p. 14)
- ⑨ Panel frontal de indicación (☞ p. 43)
- ⑩ Sensor del control remoto
- ⑪ Botones de canal [CH]  $\blacktriangle\blacktriangledown$  (☞ p. 6)
- ⑫ Botón de grabación [REC] (☞ p. 12)
- ⑬ Botón de rebobinado [REW] (☞ p. 11)
- ⑭ Botón de parada/expulsión [STOP/EJECT] (☞ p. 11)
- ⑮ Botón de avance rápido [FF] (☞ p. 11)

## VISTA TRASERA



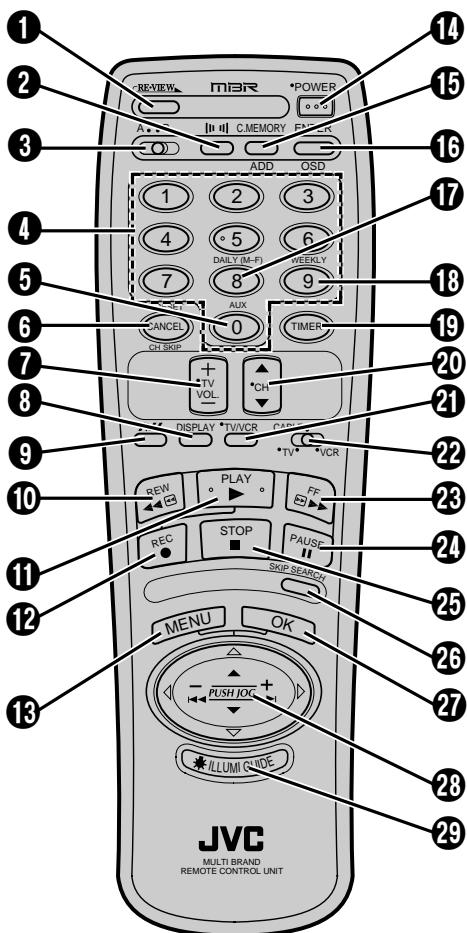
- ① Cordón de alimentación (☞ p. 4)
- ② Compartimiento de la pilla de litio (☞ p. 5)
- ③ Conectores de entrada de VIDEO/AUDIO (☞ pg. 33)
- ④ Conector PAUSE/AV COMPU-LINK
  - Conector PAUSE remoto (☞ p. 34)
  - Conector AV COMPU LINK (☞ p. 20)
- ⑤ Conectores de salida de VIDEO/AUDIO (☞ p. 4)
- ⑥ Conector ANT. IN (☞ p. 4)
- ⑦ Comutador de canal 3 y 4 (☞ p. 4)
- ⑧ Conector de salida de RF [RF OUT] (☞ p. 4)

## PANEL FRONTAL DE INDICACION



- ① Indicador de modo de reproducción (☞ p. 11)
- ② Indicador de modo de grabación (☞ p. 12)
- ③ Indicador de modo de VCR (☞ p. 25)
- ④ Indicadores de sonido del TV multicanal (☞ p. 26)
- ⑤ Indicadores AM/PM (☞ p. 7)
- ⑥ Indicación del reloj (☞ p. 7)
- ⑦ Medidor de nivel de audio
- ⑧ Indicador de modo de pausa (☞ p. 12)
- ⑨ Marca "cassette colocado"
- ⑩ Marca de la memoria del contador (☞ p. 19)
- ⑪ Indicadores de la velocidad de la cinta (☞ p. 12)
- ⑫ Indicador de modo de temporización (☞ p. 29)
- ⑬ Indicación de canal ["AU" para modo AUX]  
(☞ p. 33)
- Indicación del contador (☞ p. 19)

## CONTROL REMOTO (suministrado)

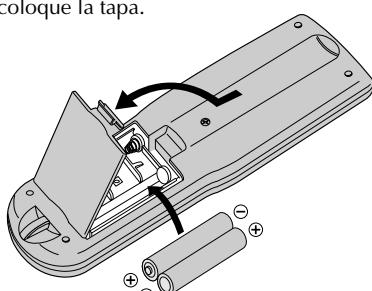


Los botones con un punto pequeño del lado izquierdo del nombre también pueden ser empleados para operar su TV: **POWER, TV VOL. +/-, CH ▲▼, TV/VCR.**

Emplee estos botones con el comutador **TV/CABLE/VCR** colocado en "TV".

### Colocación de las pilas

- 1 Abra la tapa del portapilas.
- 2 Coloque 2 pilas tamaño "AA" (suministradas) con las polaridades correctas.
- 3 Recoloque la tapa.



- ① Botón REVIEW instantánea (☞ p. 19)
- ② Botón de super difusión de sonido en vivo (☞ p. 14)
- ③ Comutador A/B de selección de código (☞ p. 33)
- ④ Teclas números [NUMBER] (☞ p. 12)
- ⑤ Botón selector del modo "AUX" (☞ p. 33)
- ⑥ Botón de cancelación [CANCEL] (☞ p. 30)
- ⑦ Botón de reposición de contador [C. RESET] (☞ p. 19)
- ⑧ Botón de omisión de canal [CH.SKIP] (☞ p. 10)
- ⑨ Botones de volumen [TV VOL.] +/- (☞ p. 36)
- ⑩ Botón de indicación [DISPLAY] (☞ p. 19)
- ⑪ Botón de velocidad de grabación [SP/EP] (☞ p. 12)
- ⑫ Botón de rebobinado [REW] (☞ p. 11)
- ⑬ Botón de reproducción [PLAY] (☞ p. 11)
- ⑭ Botón de grabación [REC] (☞ p. 12)
- ⑮ Botón MENU (☞ pg. 6)
- ⑯ Botón de alimentación [POWER ⌂/I ] (☞ p. 5)
- ⑰ Botón de memoria del contador [C. MEMORY] (☞ p. 19)
- ⑱ Botón de agregación [ADD] (☞ p. 10)
- ⑲ Botón de ingreso [ENTER] (☞ p. 12)
- ⑳ Botón de indicación en pantalla [OSD] (☞ p. 17)
- ㉑ Botón de grabación por temporizador de series diarias [DAILY] (☞ p. 29)
- ㉒ Botón de grabación por temporizador de series semanales [WEEKLY] (☞ p. 29)
- ㉓ Botón de grabación por temporizador [TIMER] (☞ p. 29)
- ㉔ Botones de canal [CH] ▲▼ (☞ p. 6)
- ㉕ Botón TV/VCR (☞ p. 25)
- ㉖ Comutador TV/CABLE/VCR (☞ p. 36)
- ㉗ Botón de avance rápido [FF] (☞ p. 11)
- ㉘ Botón de pausa [PAUSE] (☞ p. 12)
- ㉙ Botón de parada [STOP] (☞ p. 11)
- ㉚ Botón de búsqueda por salto [SKIP SEARCH] (☞ p. 18)
- ㉛ Botón OK (☞ p. 6)
- ㉜ Botón PUSH JOG (☞ p. 6)
- ㉝ Botón ILLUMI GUIDE (☞ p. 28)

### Método para usar el control remoto

- El control remoto puede operar las funciones de su VCR.
- ① Apunte el control remoto hacia la ventanilla del sensor.
  - ② Presione el botón de operación apropiado.
  - ③ La distancia máxima de alcance del control remoto es de 8 m aproximadamente.

### NOTAS:

- Este control remoto también opera diferentes marcas de TV, cajas de cable y receptores de satélite. Por instrucciones ☞ pg. 36 – 38.
- Si por alguna razón el control remoto no funciona correctamente, extraiga las pilas del mismo y espere un corto tiempo, reemplace por las nuevas e intente otra vez.

**GENERALIDADES**

Alimentación	: 110 – 220 V CA, 50/60 Hz
Consumo	: 21 W
Temperatura	
De funcionamiento	: 5°C a 40°C
De almacenamiento	: -20°C a 60°C
Posición de funcionamiento	: Únicamente horizontal
Dimensiones (An x Al x Pr)	: 400 x 94 x 276 mm
Peso	: 3,6 kg
Formato	: Norma NTSC VHS
Tiempo máximo de grabación (SP)	: 210 min. con un cassette ST-210
(EP)	: 630 min. con un cassette 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	: 45 dB
Resolución horizontal	: 240 líneas
Gama de frecuencia	
Audio normal	: 70 Hz a 10.000 Hz
Audio de alta fidelidad	: 20 Hz a 20.000 Hz
Entrada/Salida	: Conectores RCA (IN x 2, OUT x 1)

**SINTONIZADOR**

Sistema de sintonía	: Sintonizador de frecuencia sintetizada
Cobertura de canales	
(VHF)	: Canales 2 al 13
(UHF)	: Canales 14 al 69
(CATV)	: 113 canales
Salida de RF	: Canal 3 ó 4 (comutable; preajustado en el canal 3 en fábrica), 75Ω, asimétrica

**TEMPORIZADOR**

Referencia de reloj	: Cristal de cuarzo
Apoyo de memoria	: Pila de litio
Capacidad de programación	: Temporizador de 1 año/8 programas

**ACCESORIOS**

Accesorios suministrados	: Cable RF Unidad de control remoto de infrarrojo Pila de litio CR2025 2 pilas "AA" Adaptador de enchufe
--------------------------	--

*Las especificaciones dadas son para el modo SP a menos que se especifique lo contrario.*

*El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin aviso previo.*

**El no cumplir con las siguientes precauciones puede resultar en daños al VCR, al control remoto o al cassette de video.**

**1. NO COLOQUE el VCR en:**

- ...Un lugar expuesto a temperaturas o humedad extremas.
- ... A la luz directa del sol.
- ... En un lugar polvoriento.
- ... En un ambiente donde se generen fuertes campos magnéticos
- ... Sobre una superficie inestable o sujetada a vibración.

**2. NO BLOQUEE las aberturas para ventilación del VCR.**

**3. NO COLOQUE objetos pesados sobre el VCR o control remoto.**

**4. NO COLOQUE sobre el VCR o control remoto nada que pueda derramarse.**

**5. EVITE golpear violentamente el VCR cuando lo transporta.**

**\*\*CONDENSACION DE HUMEDAD**

La humedad del aire se condensará en el VCR cuando lo cambia de un lugar frío a un lugar tibio, o cuando hay mucha humedad. La formación de condensación es igual a la de la superficie externa de un vaso de vidrio lleno de agua fría. La condensación de humedad sobre el tambor de cabezas puede dañar la cinta. En condiciones en las cuales pueda ocurrir condensación, mantenga conectada la alimentación del VCR durante unas pocas horas para que la humedad se seque.

**\*\*LIMPIEZA DE CABEZAS**

La acumulación de suciedad y otras partículas sobre las cabezas de video puede hacer que la imagen reproducida sea borrosa o inestable. En caso de que ocurra este problema, asegúrese de ponerse en contacto con su agente JVC más cercano.

## **MEMO**

**MEMO**

HR-J7004UM

