

## IVIS HF R42

## VIXIA HF R40/HF R42

## LEGRIA HF R46/HF R47/HF R48

El firmware es el software básico que controla la videocámara. Al usar el firmware, la videocámara puede realizar múltiples operaciones, como grabaciones o procesamiento de imágenes. A continuación encontrará una explicación de cómo actualizar su videocámara con el nuevo firmware.

Asegúrese de haber leído las precauciones y los procedimientos que aparecen a continuación con atención antes de actualizar el firmware.

### IMPORTANTE: Tenga en cuenta las siguientes precauciones al actualizar el firmware

- Al actualizar el firmware, asegúrese de usar una batería y de alimentar la videocámara mediante el adaptador compacto de potencia.
- Antes de actualizar el firmware, inicialice la tarjeta SD en la videocámara. Si inicializa la tarjeta SD, se eliminará cualquier dato grabado allí. Por lo tanto, asegúrese de guardar una copia de cualquier dato importante que se encuentre en su PC o en cualquier otro dispositivo multimedia antes de proseguir con la inicialización.
- Al actualizar el firmware, asegúrese bien de no apagar la videocámara o usar los botones o controles. Esto podría generar problemas de funcionamiento de la videocámara.
- Tras completarse la actualización del software, todos los ajustes de la videocámara se restablecerán a sus valores predeterminados.
- Tras completarse la actualización del software, no se podrá volver de nuevo a la versión anterior.
- Si la actualización del firmware no finaliza con normalidad, o si la videocámara ya no se enciende como es habitual, póngase en contacto con un centro de servicio Canon.

### Paso 1: preparación

Los elementos que aparecen a continuación son necesarios para realizar esta actualización del firmware.

1.	Videocámara	Modelo cubierto por la actualización
2.	Equipo	SO: PC con Windows o Mac OS instalado <sup>(*1)</sup>
3.	Tarjeta de memoria	Tarjeta de memoria SD (de 32 MB o superior) o tarjeta de memoria SDHC/SDXC (ambas disponibles en el mercado)
4.	Lector/escriptor de tarjetas de memoria <sup>(*2)</sup>	Lector/escriptor de tarjetas SD (disponible en el mercado) o ranura para tarjetas SD integrada en el PC
5.	Batería	El paquete de baterías (BP-718) suministrado con la videocámara
6.	Adaptador compacto de potencia	El adaptador compacto de potencia (CA-110/CA-110E)

7.	Archivo de actualización del firmware	El archivo descargado desde el sitio web
----	---------------------------------------	------------------------------------------

(\*1) Requisitos del SO: Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7 SP1 o Mac OS X (10.7-10.9)

(\*2) Si utiliza una tarjeta de memoria SDHC/SDXC, el lector de tarjetas de memoria o la ranura para tarjeta de memoria del PC debe ser compatible con tarjetas de memoria SDHC/SDXC.

## Paso 2: comprobación de la versión del firmware de la videocámara

- Encienda la videocámara con el adaptador compacto de potencia y conecte la batería a esta.
  - Conecte el adaptador de corriente compacto en la toma de corriente.
  - Conecte el adaptador compacto de potencia al terminal DC IN de la videocámara.
  - Instale el paquete de baterías.
- Abra el panel LCD para encender la videocámara.
- Toque el botón [  ] para visualizar el menú de inicio.
- Arrastre el dedo hacia la izquierda/derecha para tocar el botón [  Otros ajustes].
- Toque la ficha  para visualizar el menú Configuración de sistema.
- Arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo para mostrar el número de versión de [Firmware].



Si el firmware corresponde a la versión 1.0.2.0, esta actualización no es necesaria. Si la versión es la 1.0.1.0 o superior, continúe con el procedimiento que aparece a continuación para actualizar.

- Cierre el panel LCD para apagar la videocámara.

## Paso 3: preparación de una tarjeta SD para la actualización del firmware

En primer lugar, introduzca una tarjeta SD en la videocámara e inicialícela. En esta sección se explicará cómo usar su PC y un lector/escritor de tarjetas SD (o una ranura de tarjetas SD integrada en el PC) para copiar el nuevo firmware en la tarjeta SD inicializada.

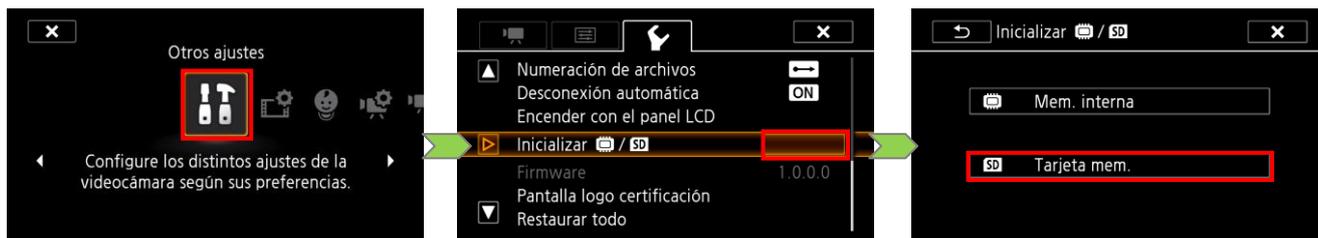
### Precaución

**Si inicializa la tarjeta SD, se eliminarán todos los datos que se encuentren grabados allí, así que asegúrese de guardar cualquier dato importante que contenga su PC o cualquier otro dispositivo antes de inicializar la tarjeta SD. Si realiza la actualización de firmware con los datos que quedan en la tarjeta SD, esto podría generar problemas de funcionamiento de la videocámara.**

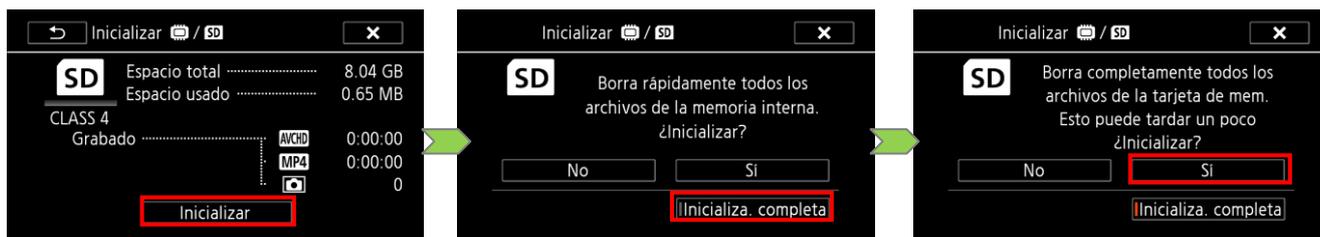
### Introduzca una tarjeta SD en la videocámara e inicialícela.

- Abra el panel LCD para encender la videocámara.
- Inserte la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta de memoria de la videocámara.
- Cierre la tapa de la ranura para tarjeta de memoria.

4. Toque el botón [  ] para visualizar el menú de inicio.
5. Toque [  Otros ajustes ] > [  ] > [ Inicializar  /  ] > [  Tarj. mem.].



6. Toque [ Inicializar ] > [ Inicialización completa ] > [ Sí ] para inicializar la tarjeta de memoria.



7. Apague la videocámara pulsando el botón ON/OFF y, a continuación, extraiga la tarjeta SD de la videocámara.

**A continuación usará un PC para copiar el firmware en la tarjeta SD que se inicializó por completo en la videocámara.**

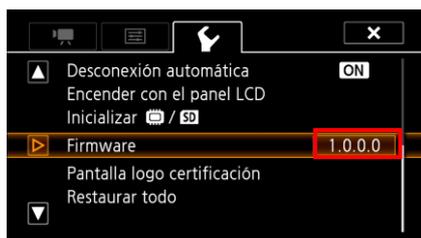
1. Introduzca la tarjeta SD completamente inicializada en el lector/escritor de tarjetas SD (o en una ranura para tarjetas SD integrada en el PC).
2. Copie los datos de actualización de firmware [ **VJC2.FIM** ] en el directorio raíz de la tarjeta SD.
  - Si el archivo de actualización del firmware se guarda en una subcarpeta de la tarjeta SD, la videocámara no lo reconocerá.
3. Extraiga la tarjeta SD del lector/escritor de tarjetas.
  - Al extraer la tarjeta SD, asegúrese de hacerlo según lo descrito en la documentación suministrada con el ordenador o el lector/escritor de tarjetas.

**Paso 4: actualización de la videocámara al nuevo firmware**

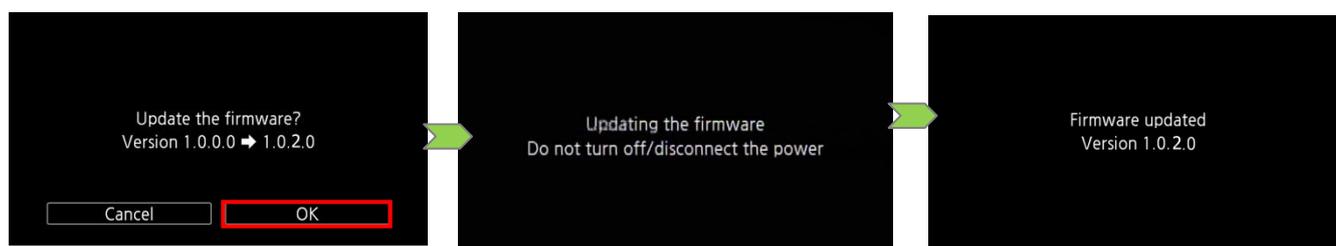
En esta sección se explica el siguiente procedimiento de la videocámara.

1. Encienda la videocámara con el adaptador compacto de potencia y conecte la batería a esta. (vea los Pasos 2-1).
2. Abra el panel LCD para encender la videocámara.
3. Introduzca la tarjeta de memoria SD en la cual se copió [ **VJC2.FIM** ] en el paso 3 en la videocámara.
4. Cierre la tapa de la ranura para tarjeta de memoria.
5. Toque el botón [  ] para visualizar el menú de inicio.
6. Toque [  Otros ajustes ] > [  ] para visualizar el menú System Setup.

7. Arrastre el dedo hacia arriba o hacia abajo para mostrar [Firmware] y, a continuación, toque el número de versión.  
- Aparecerá la pantalla de confirmación de la actualización del firmware.



8. Toque [OK] para iniciar la actualización del firmware.  
- Tras unos segundos, el firmware se sobrescribirá con la nueva versión y, a continuación, la videocámara se reiniciará de manera automática.  
- Después de que la videocámara se reinicie, aparecerá una pantalla en la que mostrará la nueva versión del firmware.



#### Precaución

**La actualización del firmware tardará aproximadamente 10 minutos en completarse. Durante este periodo de tiempo, no apague la videocámara ni utilice ninguno de sus controles. Esto podría generar problemas de funcionamiento de la videocámara.**

9. Cuando aparezca la pantalla [Date/Time], ajuste la fecha y la hora.  
10. Realice los pasos del **"Paso 2: comprobación de la versión del firmware de la videocámara"** para confirmar que la versión del firmware ha cambiado.  
11. Apague la videocámara y, a continuación, extraiga la tarjeta SD.

**La actualización del firmware se ha completado.**

#### Precaución

**Tras completarse la actualización del firmware, asegúrese de seguir los puntos del 1 al 6 del "Paso 3: preparación de una tarjeta SD para la actualización del firmware" para inicializar completamente la tarjeta SD que se utilizó para copiar el firmware antes de usar la tarjeta SD. Asegúrese también de eliminar el firmware que descargó desde su PC.**