

## Wireless Mobile Utility (iOS) Manual del usuario

Instale Wireless Mobile Utility en su dispositivo iOS (iPhone, iPad o iPod touch) para descargar imágenes desde una cámara o para tomar imágenes remotamente.

Wireless Mobile Utility es compatible con las siguientes cámaras. Consulte el apartado correspondiente a su cámara para más información sobre el uso de Wireless Mobile Utility.



\* Disponible solamente con los modelos que posean Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional. Para más información acerca de las cámaras COOLPIX compatibles con Wi-Fi integrado, visite:

https://itunes.apple.com/es/app/wireless-mobile-utility/ id554157010

# **A** D750, D610, D600, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3300, Df

Esta sección describe las opciones disponibles al utilizar Wireless Mobile Utility para conectarse a las cámaras D750, D610, D600, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3300 y Df.

## Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>4</u>.

## Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

## **Requisitos del sistema**

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo iOS cumple con los siguientes requisitos de sistema:

S0	iOS 8.4 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n

#### 🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Lea las condiciones de uso (🕮 27) antes de realizar la conexión.

#### 🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y otras funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente. Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo iOS después de conectarse por primera vez.

#### 🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

## Instalación de la aplicación

## Localice la aplicación en App Store.

Conéctese a App Store en el dispositivo iOS y busque "Wireless Mobile Utility".

#### 🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

## Establecimiento de una conexión inalámbrica

Lo siguiente es aplicable únicamente a cámaras sin Wi-Fi integrado. Para más información acerca de las cámaras con Wi-Fi integrado, consulte el manual suministrado con la cámara.



7 Active Wi-Fi en el dispositivo iOS. Si Wi-Fi está desactivado, actívelo,

### Seleccione el SSID adecuado.

El SSID predeterminado comienza con "Nikon". Los dispositivos compatibles con iOS no pueden ser conectados usando WPS.

## Inicie Wireless Mobile Utility.

Tras seleccionar Activada para Privacidad > Fotos > WMU, inicie Wireless Mobile Utility. Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde v el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo iOS. Para más información sobre cómo activar la seguridad inalámbrica, consulte la página 6. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página 10. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página 15.

#### 🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 👳 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú de ajustes del dispositivo iOS y compruebe la configuración Wi-Fi.



## Seguridad Wi-Fi

La seguridad Wi-Fi no estará activada la primera vez que se conecte. Podrá activar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (<sup>2</sup> 25) y siguiendo los pasos indicados a continuación.



Ajustes	Hecho
Estado de conexión	
Ajustes	
Sincronizar reloj	Activado
Miniaturas	
Tamaño de imagen	
Ajustes WMA	>
Incluir datos de ubicad	$\mathfrak{M} \geq$
Advertencia del rivel de carga	er la bateria
Cámara	30%
Dispositivo inteligente	3056



Toque Autenticación.

Ajustes Ajustes WMA	
SSID	>
Autenticación ABRIR	2
Contraseña JM	÷
Canal Juto	
Retardo de la desconexión aut	>
Ajustes avanzados	>
Formatear ajustes	



Seleccione WPA2-PSK-AES. Toque WPA2-PSK-AES.



Toque Ajustes WMA para regresar al menú de ajustes WMA.

Si se le solicita introducir una contraseña,



2-PSK-AFS

#### Toque Contraseña. 4

toque OK.





#### Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque Ajustes WMA ( $\square 26$ ). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



6 Active la seguridad inalámbrica.

Toque **Ajustes**. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **OK**.

KAustes WMA	
Autenticación* WPA2-PSK-AES >	
Contraseña'	¿Guardar los cambios y reiniciar el adaptador móvil inalámbrico?
Canal Auto >	
Retardo de la desconexión aut >	Cancelar OK
Ajustes avanzados	Sw
Formatear ajustes	

El dispositivo iOS podría solicitarle esta contraseña la próxima vez que conecte la cámara mediante Wi-Fi.

## 🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

- Robo de datos: Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar los ID, contraseñas y demás información personal del usuario.
- Acceso no autorizado: Usuarios no autorizados podrían acceder a la red y alterar los datos o realizar otras acciones maliciosas. Tenga en cuenta que, debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir un acceso no autorizado incluso cuando la seguridad está activada.

## Realización de fotos

Tome imágenes remotamente desde el dispositivo iOS, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo iOS.

#### Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo iOS.

#### 7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo iOS mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.





#### Enfoque.

En los modos de zona AF AF normal y AF panorámico, toque el sujeto en la pantalla para enfocar (si selecciona AF de seguimiento de sujeto, la cámara enfocará utilizando AF panorámico).

#### Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada en el dispositivo iOS. No hace falta apuntar el dispositivo iOS a la cámara.



## 🗹 Fotografía remota -

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo iOS se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

No se puede usar el dispositivo iOS para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para configurar los ajustes antes de iniciar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, solo se tomará una fotografía cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la visualización podría no actualizarse fluidamente dependiendo del dispositivo y del estado de la red, y que las panorámicas no se pueden grabar usando la función de panorámica sencilla de la D3300.

Una velocidad de obturación de "Time" está disponible en el modo M. Seleccione una velocidad de obturación de but be n la cámara y seleccione Disparar > WMU en el dispositivo iOS (página 12), a continuación toque el icono del obturador para abrir el obturador. Los disparos finalizan al volver a tocar el icono. Tenga en cuenta que el dispositivo iOS no visualizará la vista a través del objetivo de la cámara con una velocidad de obturación de "Bulb", y que el dispositivo iOS no puede ser utilizado en el modo de disparo cuando "Time" es seleccionado.

#### 🖉 La pantalla de fotografía remota



#### Arriba: Regrese a la pantalla principal.

- Constant de las siguientes opciones relacionadas con la fotografía.
- Disparar: Seleccione si realizará las imágenes usando el dispositivo iOS (WMU) o la cámara (Camera).
- Live view: Active o desactive la pantalla live view.
- Descargar tras disparar: Seleccione si las imágenes serán descargadas automáticamente al dispositivo iOS. Disponible únicamente al seleccionar WMU para Disparar.
- Disparador automático: Si selecciona Activado, el obturador de la cámara se abrirá transcurridos 2 s desde que tocó el icono del obturador. El temporizador se desactiva automáticamente después de que se abra el obturador.

**Icono del disparador automático**: Visualizado cuando el disparador automático está activado.

Ajustes de la cámara: Velocidad de obturación, diafragma, etc. No visualizado si el dispositivo se encuentra en la orientación paisaje.

Zona de miniaturas: Imágenes descargadas.

#### Descarga de fotos según se realizan

Tome imágenes con la cámara y guárdelas en dispositivo iOS.



#### Toque Realizar fotos.









3 Toque Camera.







#### Realice fotos.

Encuadre fotos en el visor de la cámara y dispare. Las fotos son descargadas al dispositivo iOS tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



#### 🖉 La pantalla de captura de fotos -

La pantalla de captura de fotos se muestra a continuación.



## Visualización de fotos

Toque Ver fotos para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo iOS. Podrá igualmente ver las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo iOS.

#### Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



#### 🤉 Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Carrete** para visualizar las imágenes almacenadas en el carrete del dispositivo iOS. Las imágenes se visualizarán como pequeñas imágenes en "miniatura".



#### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación podrá desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para visualizar imágenes adicionales, o toque **1** para visualizar información sobre la imagen actual.



### Vídeos

Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para visualizar o descargar vídeos.

#### Eliminación de imágenes

Las imágenes no pueden ser eliminadas utilizando Wireless Mobile Utility, sin embargo pueden borrarse desde el carrete de la cámara en el dispositivo iOS.

#### 🖉 Selección de una carpeta

El dispositivo iOS mostrará una lista de carpetas o visualizará las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara como imágenes pequeñas en "miniatura". Cuando las miniaturas son visualizadas, las carpetas pueden ser visualizadas tocando el icono , mientras que cuando las carpetas son visualizadas, puede tocar una carpeta para ver sus contenidos en una lista de miniaturas.



#### Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes en el carrete del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



#### 7 Toque Imágenes en la cámara.

Toque Imágenes en la cámara para visualizar las imágenes de la cámara.



#### Seleccione las imágenes a descargar.

Toque **Seleccionar** y, a continuación, las miniaturas para seleccionar o anular la selección (para anular la selección de todas las imágenes, toque **Seleccionadas** vienen indicadas por una marca de verificación.



Alternativamente, puede seleccionar imágenes tocando una imagen en la lista de miniaturas para visualizarla a pantalla completa y, a continuación, tocando la marca de verificación para seleccionar o anular la selección. Deslice hacia la izquierda o derecha para ver imágenes adicionales. Después de seleccionar las imágenes deseadas, toque el nombre de la carpeta para regresar a la lista de miniaturas y, a continuación, toque **Seleccionar**.



#### Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo iOS (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

#### Descarga de imágenes existentes

Las imágenes NEF (RAW) se convierten al formato JPEG; si las imágenes fueron grabadas utilizando una opción NEF (RAW) + JPEG, únicamente la copia JPEG será descargada. Los datos Exif serán adaptados a las especificaciones de iOS.



#### Toque Descargar.

Toque **Descargar** para descargar las imágenes seleccionadas al carrete del dispositivo iOS.

Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Sí para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página 25).

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo iOS. Seleccione un tamaño (página <u>25</u>) y, a continuación, toque **Descargar** para descargar la imagen.







#### 🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

#### 🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si **Ajustes** > **Incluir datos de ubicación** > **Realizar fotos** está activado (página <u>26</u>).

#### 🖉 Últimas descargas

Toque sobre Últimas descargas para visualizar las 12 imágenes descargadas más recientemente en su tamaño y formato original. Los datos de ubicación no están incluidos con los archivos en "Últimas descargas", sin importar la opción seleccionada para Ajustes > Incluir datos de ubicación

### Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.



Toque Ver fotos.



#### 🔉 Elija Carrete o Últimas descargas.

Toque sobre **Carrete** para ver las imágenes ya descargadas en el carrete iOS.





#### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para ver la imagen a pantalla completa.





#### Toque 칍.

Tras visualizar la imagen que desea compartir, toque 🖞 y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



## **Opciones de Wireless Mobile Utility**

Las opciones indicadas a continuación pueden ser accedidas tocando el icono 🌣 de la pantalla principal de Wireless Mobile Utility.

## Estado de conexión

Opción	Descripción	
Cámara	El nombre del modelo y el nivel de la batería de la cámara actual- mente conectada.	
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice el nombre del producto del adaptador móvil inalámbrico y la versión del firmware. No está disponible con las cámaras que posean Wi-Fi integrado.	

## <u>Ajustes</u>

Opción	Descripción	
Sincronizar reloj	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.	
Ajustar reloj de la cámara	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.	
Ajustar automáticamente	Si Activado es seleccionado, el reloj de la cámara se sincronizará tomáticamente con el dispositivo iOS al establecer una conexió	
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.	
Al descargar varias imágenes, seleccione Tamaño recome           Tamaño de imagen         VGA para copiar imágenes en tamaños aproximadamente lentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.		



Opción	Descripción	
Ajustes WMA (Ajustes del adaptador móvil inalámbrico)	Configure los ajustes de la red del adaptador móvil in lámbrico.	
SSID Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalá El dispositivo iOS visualiza el SSID al conectarse a manualmente.		
Autenticación         Seleccione el método de autenticación utilizado par conexión a la red.           Contraseña         Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se lecciona utilizando Ajustes avanzados > Introducciór contraseña: seleccione ASCII para una contraseña de 8. caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de dígitos hexadecimales.		
		Canal
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que adaptador móvil inalámbrico entre en el modo de de canso cuando no haya conexión inalámbrica. No es disponible con las cámaras que posean Wi-Fi integrado	
<ul> <li>Ajustes         <ul> <li>Ajustes</li> <li>Máscara de subred: Introduzca una máscara de su</li> <li>Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la direcide dalaptador móvil inalámbrico.</li> <li>Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la direccide dispositivo iOS.</li> </ul> </li> </ul>		
Formatear ajustes	Restaure los ajustes predeterminados.	
Incluir datos de ubicación body ubicación body body body body body body body body		

### Advertencia del nivel de carga de la batería

La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo iOS alcance el nivel seleccionado.

#### <u>Ayuda</u>

Opción	Descripción	
Instrucciones	Vea las instrucciones de uso de Wireless Mobile Utilit	
Sitios web de apoyo	Acceda al sitio de soporte técnico de Wireless Mobi Utility.	
Versión de la aplicación	Vea la información de la versión de Wireless Mobile Utility.	

#### Condiciones de uso

Vea las condiciones de uso de Wireless Mobile Utility.

D3200, COOLPIX A

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility y un adaptador móvil inalámbrico opcional para conectarse a las cámaras D3200 v COOLPIX A.

## Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Realización de imágenes remotamente (22 36); Toque el icono del obturador de Wireless Mobile Utility para tomar imágenes y descárguelas al dispositivo iOS.

Descarga de imágenes según se realizan (🕮 39): Tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo iOS.



Verimágenes (2241): Visualice las imágenes almacenadas en el dispositivo

Descargar imágenes (22 44): Descargue las imágenes existenteas desde la

Compartir imágenes (2248): Comparta imágenes por correo electrónico o carque imágenes en sitios para compartir fotos.

Para más información acerca de la inserción del adaptador, consulte la página 30.

## Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

## **Requisitos del sistema**

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo iOS cumple con los siguientes requisitos de sistema:

S0	iOS 8.4 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n

#### 🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Lea las condiciones de uso (🕮 <u>52</u>) antes de realizar la conexión.

### 🔽 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y otras funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente. Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo iOS después de conectarse por primera vez.

#### 🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

## Instalación de la aplicación



#### Localice la aplicación en App Store.

Conéctese a App Store en el dispositivo iOS y busque "Wireless Mobile Utility".



#### 🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

## Establecimiento de una conexión inalámbrica

Conecte el adaptador móvil inalámbrico. Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara y encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.

#### 2 Active Wi-Fi en el dispositivo iOS. Si Wi-Fi está desactivado, actívelo.

#### 3 Seleccione el SSID adecuado.

El SSID predeterminado comienza con "Nikon". Los dispositivos compatibles con iOS no pueden ser conectados usando WPS.

#### Inicie Wireless Mobile Utility.

Tras seleccionar Activada para Privacidad > Fotos > WMU, inicie Wireless Mobile Utility. Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde y el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo iOS. Para más información sobre cómo activar la seguridad inalámbrica, consulte la página <u>32</u>. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página <u>36</u>. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página <u>41</u>.

#### 🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 👳 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú de ajustes del dispositivo iOS y compruebe la configuración Wi-Fi.



## Seguridad Wi-Fi

La seguridad Wi-Fi no estará activada la primera vez que se conecte. Podrá activar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (<sup>1</sup> <u>50</u>) y siguiendo los pasos indicados a continuación.



Ajustes	Hecho
Estado de conexión	
Ajustes	
Sincronizar reloj	Activado
Miniaturas	
Tamaño de imagen	,
Ajustes WMA	>
Incluir datos de ubicad	$m \rightarrow$
Advertencia del rivel de carga	co la bateria
Cámara	30%
Dispositivo intelligente	3056



#### Toque Autenticación.

Kajustes Ajustes WMA		
SSID		
Autenticación ABRIR >		
Contraseña J M -		
Canal Cuto >		
Retardo de la desconexión aut 💚		
Ajustes avanzados		
Formatear ajustes		

R

Seleccione WPA2-PSK-AES. Toque WPA2-PSK-AES.



Toque **Ajustes WMA** para regresar al menú de ajustes WMA.

Si se le solicita introducir una contraseña, toque **OK**.







No ha especificado ninguna contraseña. Introduzca una contraseña.

ок



#### Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque Ajustes WMA ( $\square 51$ ). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



6 Active la seguridad inalámbrica.

Toque **Ajustes**. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **OK**.

Austes WMA	
Autenticación* WPA2-PSK-AES >	
Contraseña*	¿Guardar los cambios y reiniciar el adaptador móvil inalámbrico?
Canal Auto >	
Retardo de la desconexión aut 🔿	Cancelar OK
Ajustes avanzados	Sw
Formatear ajustes	

El dispositivo iOS podría solicitarle esta contraseña la próxima vez que conecte la cámara mediante Wi-Fi.

## 🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

- Robo de datos: Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar los ID, contraseñas y demás información personal del usuario.
- Acceso no autorizado: Usuarios no autorizados podrían acceder a la red y alterar los datos o realizar otras acciones maliciosas. Tenga en cuenta que, debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir un acceso no autorizado incluso cuando la seguridad está activada.

## Realización de fotos

Tome imágenes remotamente desde el dispositivo iOS, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo iOS.

#### Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo iOS.

#### 7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo iOS mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



#### 🤈 Toque el icono del obturador.

Toque el icono del obturador. Si la cámara es capaz de enfocar, el obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada al dispositivo iOS. No hace falta apuntar el dispositivo iOS al adaptador móvil inalámbrico.


### 🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo iOS se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

No puede utilizar el dispositivo iOS para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para ajustar la configuración antes de iniciar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente en función del dispositivo y de las condiciones de la red.

En los modos de zona AF AF normal y AF panorámico, la cámara enfocará al sujeto ubicado en la zona de enfoque seleccionada con la cámara; si selecciona AF de seguimiento de sujeto, la cámara enfocará utilizando AF panorámico.

#### 🜌 La pantalla de fotografía remota



#### Arriba: Regrese a la pantalla principal.

- Constant de las siguientes opciones relacionadas con la fotografía.
- Disparar (D3200 solamente): Seleccione si realizará las imágenes usando el dispositivo iOS (WMU) o la cámara (Camera).
- Descargar tras disparar: Seleccione si las imágenes serán descargadas automáticamente al dispositivo iOS. Disponible únicamente al seleccionar WMU para Disparar.
- Disparador automático: Si selecciona Activado, el obturador de la cámara se abrirá transcurridos 2 s desde que tocó el icono del obturador. El temporizador se desactiva automáticamente después de que se abra el obturador.
- **Icono del disparador automático**: Visualizado cuando el disparador automático está activado.
- Ajustes de la cámara: Velocidad de obturación, diafragma, etc. No visualizado si el dispositivo se encuentra en la orientación paisaje.

Zona de miniaturas: Imágenes descargadas.

# Descarga de fotos según se realizan (D3200 solamente)

Tome imágenes con la cámara y guárdelas en dispositivo iOS.



Toque Realizar fotos.









Toque Camera.





#### Realice fotos.

Encuadre fotos en el visor de la cámara y dispare. Las fotos son descargadas al dispositivo iOS tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



#### 🖉 La pantalla de captura de fotos -

La pantalla de captura de fotos se muestra a continuación.



# Visualización de fotos

Toque Ver fotos para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo iOS. Podrá igualmente ver las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo iOS.

# Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



### 🤉 Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Carrete** para visualizar las imágenes almacenadas en el carrete del dispositivo iOS. Las imágenes se visualizarán como pequeñas imágenes en "miniatura".



### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación podrá desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para visualizar imágenes adicionales, o toque **1** para visualizar información sobre la imagen actual.



# Vídeos

Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para visualizar o descargar vídeos.

### Eliminación de imágenes

Las imágenes no pueden ser eliminadas utilizando Wireless Mobile Utility, sin embargo pueden borrarse desde el carrete de la cámara en el dispositivo iOS.

### 🖉 Selección de una carpeta

El dispositivo iOS mostrará una lista de carpetas o visualizará las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara como imágenes pequeñas en "miniatura". Cuando las miniaturas son visualizadas, las carpetas pueden ser visualizadas tocando el icono , mientras que cuando las carpetas son visualizadas, puede tocar una carpeta para ver sus contenidos en una lista de miniaturas.

Ver fotos 100NIKON	< 10	INIKON Carpetas
and the second	Banu	100NIKON (10)
		101NIKON (50)
		102NIKON (100)
	-	
	/ _	
Seleccionar		
2m)		
~		

### Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes en el carrete del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Toque Imágenes en la cámara.

Toque Imágenes en la cámara para visualizar las imágenes de la cámara.



### Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo iOS (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

### Seleccione las imágenes a descargar.

Toque **Seleccionar** y, a continuación, las miniaturas para seleccionar o anular la selección (para anular la selección de todas las imágenes, toque **Seleccionadas** vienen indicadas por una marca de verificación.



Alternativamente, puede seleccionar imágenes tocando una imagen en la lista de miniaturas para visualizarla a pantalla completa y, a continuación, tocando la marca de verificación para seleccionar o anular la selección. Deslice hacia la izquierda o derecha para ver imágenes adicionales. Después de seleccionar las imágenes deseadas, toque el nombre de la carpeta para regresar a la lista de miniaturas y, a continuación, toque **Seleccionar**.



#### Descarga de imágenes existentes

Las imágenes NEF (RAW) se convierten al formato JPEG; si las imágenes fueron grabadas utilizando una opción NEF (RAW) + JPEG, únicamente la copia JPEG será descargada. Los datos Exif serán adaptados a las especificaciones de iOS.



#### Toque Descargar.

Toque **Descargar** para descargar las imágenes seleccionadas al carrete del dispositivo iOS.

Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Sí para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página 50).

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo iOS. Seleccione un tamaño (página <u>50</u>) y, a continuación, toque **Descargar** para descargar la imagen.







#### 🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

#### Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Realizar fotos está activado (página 51).





### Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.



Toque Ver fotos.



### 🔉 Elija Carrete o Últimas descargas.

Toque sobre **Carrete** para ver las imágenes ya descargadas en el carrete iOS.





### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para ver la imagen a pantalla completa.





# Toque 🖞.

Tras visualizar la imagen que desea compartir, toque 🖞 y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



# **Opciones de Wireless Mobile Utility**

Las opciones indicadas a continuación pueden ser accedidas tocando el icono 🌣 de la pantalla principal de Wireless Mobile Utility.

# Estado de conexión

Opción	Descripción
Cámara	El nombre del modelo y el nivel de la batería de la cámara actual- mente conectada.
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice el nombre del producto del adaptador móvil inalámbrico y la versión del firmware.

# <u>Ajustes</u>

Opción	Descripción
Sincronizar reloj	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.
Ajustar reloj de la cámara	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.
Ajustar automáticamente	Si <b>Activado</b> es seleccionado, el reloj de la cámara se sincronizará automáticamente con el dispositivo iOS al establecer una conexión.
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione <b>Tamaño recomenda- do</b> o <b>VGA</b> para copiar imágenes en tamaños aproximadamente equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.



Opción	Descripción
Ajustes WMA (Ajustes del adaptador móvil inalámbrico)	Configure los ajustes de la red del adaptador móvil ina- lámbrico.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo iOS visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación	Seleccione el método de autenticación utilizado para la conexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se se- lecciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contraseña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexadecimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adaptador móvil inalámbrico entre en el modo de des- canso cuando no haya conexión inalámbrica.
Ajustes avan- zados	<ul> <li>Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña.</li> <li>Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred.</li> <li>Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico.</li> <li>Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dispositivo iOS.</li> </ul>
Formatear ajustes	Restaure los ajustes predeterminados.
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dispositivo iOS en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables podrían no suministrar la ubicación correcta.

### Advertencia del nivel de carga de la batería

La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo iOS alcance el nivel seleccionado.

### <u>Ayuda</u>

Opción	Descripción
Instrucciones	Vea las instrucciones de uso de Wireless Mobile Utility.
Sitios web de apoyo	Acceda al sitio de soporte técnico de Wireless Mobile Utility.
Versión de la aplicación	Vea la información de la versión de Wireless Mobile Utility.

### Condiciones de uso

Vea las condiciones de uso de Wireless Mobile Utility.

# Cámaras Nikon 1

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility con las cámaras Nikon 1 con Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional.

# Características

Use Wireless Mobile Utility para:



Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>55</u>.

# Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

# **Requisitos del sistema**

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo iOS cumple con los siguientes requisitos de sistema:

S0	iOS 8.4 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n

#### 🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Lea las condiciones de uso (CP 75) antes de realizar la conexión.

### 🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y otras funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente. Asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo iOS después de conectarse por primera vez. Si está utilizando una Nikon 1 J5, habilite la seguridad de la cámara antes de la conexión.

### 🗹 El adaptador móvil inalámbrico

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

# Instalación de la aplicación



### Localice la aplicación en App Store.

Conéctese a App Store en el dispositivo iOS y busque "Wireless Mobile Utility".



# Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

# Establecimiento de una conexión inalámbrica

El procedimiento varía según el tipo de cámara.

# Cámaras con LAN inalámbrica integrada

Consulte el manual de la cámara.

# Cámaras sin LAN inalámbricas integradas

- Conecte el adaptador móvil inalámbrico. Conecte el adaptador móvil inalámbrico a la cámara v encienda la cámara. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el adaptador móvil inalámbrico.
- Active Wi-Fi en el dispositivo iOS. Si Wi-Fi está desactivado, actívelo,
- 3 Seleccione el SSID adecuado. El SSID predeterminado comienza con "Nikon". Los dispositivos compatibles con iOS no pueden ser conectados usando WPS.

# Inicie Wireless Mobile Utility.

Tras seleccionar Activada para Privacidad > Fotos > WMU, inicie Wireless Mobile Utility. Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde v el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo iOS. Para más información sobre cómo activar la seguridad inalámbrica, consulte la página 57. Para más información acerca de la realización de imágenes, consulte la página 60. Para más información acerca de la visualización de imágenes, consulte la página 63.

### 🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- 👳 : Conexión establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú de ajustes del dispositivo iOS y compruebe la configuración Wi-Fi.



# Seguridad Wi-Fi

La seguridad Wi-Fi no estará activada la primera vez que se conecte. Los usuarios de la Nikon 1 V3 o J4 o del adaptador móvil inalámbrico pueden habilitar la seguridad abriendo el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility ( $\square \underline{73}$ ) y siguiendo los pasos indicados a continuación. Los usuarios de la Nikon 1 J5 deben por el contrario habilitar la seguridad de la cámara antes de la conexión.



Toque Ajustes WMA.

Ajustes	Hecho
Frank de constitu	
Estado de conexión	)
Ajustes	
Sincronizar reloj	Activado
Miniaturas	
Tamaño de imagen	>
Ajustes WMA	>
Incluir datos de ubicad	$m \rightarrow$
Advertencia del rivel de carga	ce la bateria
Cámara	3016
Dispositivo intelligente	30%



Toque Autenticación.

Kiustes Ajustes WMA	
SSID	>
Autenticación ABRIR	>
Contraseña J M	
Canal Lito	
Retardo de la desconexión aut	>
Ajustes avanzados	>
Formatear ajustes	

Seleccione WPA2-PSK-AES. Toque WPA2-PSK-AES.



A2-PSK-AES

Si se le solicita introducir una contraseña, toque **OK**.

### 7 Toque Contraseña.



Introduzca una contraseña y toque **Ajustes WMA** ( $\square$  <u>74</u>). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.





contraseña.



6 Active la seguridad inalámbrica.

Toque **Ajustes**. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **OK**.



El dispositivo iOS podría solicitarle esta contraseña la próxima vez que conecte la cámara mediante Wi-Fi.

### 🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

- Robo de datos: Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar los ID, contraseñas y demás información personal del usuario.
- Acceso no autorizado: Usuarios no autorizados podrían acceder a la red y alterar los datos o realizar otras acciones maliciosas. Tenga en cuenta que, debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir un acceso no autorizado incluso cuando la seguridad está activada.

# Realización de fotos

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo iOS.



#### Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo iOS mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



# 7 Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono y si la cámara enfoca (tenga en cuenta que no se realizará ninguna foto si la cámara no es capaz de enfocar); la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada al dispositivo IOS. No hace falta apuntar el dispositivo IOS al adaptador móvil inalámbrico.



### 🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo iOS se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

No puede utilizar el dispositivo iOS para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para ajustar la configuración antes de iniciar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente en función del dispositivo y de las condiciones de la red.

Sin importar los ajustes seleccionados con la cámara, las imágenes serán realizadas en el modo **P** (automático programado) utilizando autofoco de servo único (AF-S) y AF de zona automática. **AF prioridad** al rostro es deshabilitado y el punto de enfoque no es visualizado.

### 🖉 La pantalla de fotografía remota



Zona de miniaturas: Imágenes descargadas.

Arriba: Regrese a la pantalla principal.

# Visualización de fotos

Toque Ver fotos para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo iOS. Podrá igualmente ver las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo iOS.

### Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



### 🤉 Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Carrete** para visualizar las imágenes almacenadas en el carrete del dispositivo iOS. Las imágenes se visualizarán como pequeñas imágenes en "miniatura".



### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación podrá desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para visualizar imágenes adicionales, o toque **1** para visualizar información sobre la imagen actual.



# Vídeos

Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para visualizar o descargar vídeos.

### Eliminación de imágenes

Las imágenes no pueden ser eliminadas utilizando Wireless Mobile Utility, sin embargo pueden borrarse desde el carrete de la cámara en el dispositivo iOS.

### 🖉 Selección de una carpeta

El dispositivo iOS mostrará una lista de carpetas o visualizará las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara como imágenes pequeñas en "miniatura". Cuando las miniaturas son visualizadas, las carpetas pueden ser visualizadas tocando el icono , mientras que cuando las carpetas son visualizadas, puede tocar una carpeta para ver sus contenidos en una lista de miniaturas.

Ver fotos 100NIKON	< 1	00NIKON Carpetas	
and soft and so and	Ba	100NIKON (10)	
	e	101NIKON (50)	
	e	102NIKON (100)	
	_		
	- N		
	/ -		
Seleccion	Ъř.		
<u></u>			

### Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes en el carrete del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



### 7 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.





#### Seleccione las imágenes a descargar.

Toque **Seleccionar** y, a continuación, las miniaturas para seleccionar o anular la selección (para anular la selección de todas las imágenes, toque **Seleccionadas** vienen indicadas por una marca de verificación.



Alternativamente, puede seleccionar imágenes tocando una imagen en la lista de miniaturas para visualizarla a pantalla completa y, a continuación, tocando la marca de verificación para seleccionar o anular la selección. Deslice hacia la izquierda o derecha para ver imágenes adicionales. Después de seleccionar las imágenes deseadas, toque el nombre de la carpeta para regresar a la lista de miniaturas y, a continuación, toque **Seleccionar**.



### Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo iOS (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

### Descarga de imágenes existentes

Las imágenes NEF (RAW) se convierten al formato JPEG; si las imágenes fueron grabadas utilizando una opción NEF (RAW) + JPEG, únicamente la copia JPEG será descargada. Los datos Exif serán adaptados a las especificaciones de iOS.



#### Toque Descargar.

Toque **Descargar** para descargar las imágenes seleccionadas al carrete del dispositivo iOS.

Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Sí para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página 73).

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo iOS. Seleccione un tamaño (página <u>73</u>) y, a continuación, toque **Descargar** para descargar la imagen.







#### 🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

#### Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si Ajustes > Incluir datos de ubicación > Realizar fotos está activado (página 74).





### Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.



Toque Ver fotos.



### 🔉 Elija Carrete o Últimas descargas.

Toque sobre **Carrete** para ver las imágenes ya descargadas en el carrete iOS.





### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para ver la imagen a pantalla completa.





# Toque 🖞.

Tras visualizar la imagen que desea compartir, toque 🖞 y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).


# **Opciones de Wireless Mobile Utility**

Las opciones indicadas a continuación pueden ser accedidas tocando el icono 🌣 de la pantalla principal de Wireless Mobile Utility.

## Estado de conexión

Opción	Descripción		
Cámara	El nombre del modelo y el nivel de la batería de la cámara actual- mente conectada.		
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice el nombre del producto del adaptador móvil inalámbrico y la versión del firmware.		

## <u>Ajustes</u>

Opción	Descripción			
Sincronizar reloj	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.			
Ajustar reloj de la cámara	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.			
Ajustar automáti- camente	Si <b>Activado</b> es seleccionado, el reloj de la cámara se sincronizará automáticamente con el dispositivo iOS al establecer una conexión.			
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.			
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione <b>Tamaño recomenda- do</b> o <b>VGA</b> para copiar imágenes en tamaños aproximadamente equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.			



Opción	Descripción		
Ajustes WMA (Ajustes del adaptador móvil inalámbrico)	Configure los ajustes de la red del adaptador móvil ina- lámbrico. No disponible con la Nikon 1 J5.		
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo iOS visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.		
Autenticación	Seleccione el método de autenticación utilizado para la conexión a la red.		
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se se- lecciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contraseña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexadecimales.		
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.		
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adaptador móvil inalámbrico entre en el modo de des- canso cuando no haya conexión inalámbrica.		
Ajustes avan- zados	<ul> <li>Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contraseña.</li> <li>Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred.</li> <li>Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico.</li> <li>Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dispositivo iOS.</li> </ul>		
Formatear ajustes	Restaure los ajustes predeterminados.		
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dispositivo iOS en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables podrían no suministrar la ubicación correcta.		

#### Advertencia del nivel de carga de la batería

La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo iOS alcance el nivel seleccionado.

#### <u>Ayuda</u>

Opción	Descripción			
Instrucciones	Vea las instrucciones de uso de Wireless Mobile Utility.			
Sitios web de apoyo	Acceda al sitio de soporte técnico de Wireless Mobile Utility.			
Versión de la aplicación	Vea la información de la versión de Wireless Mobile Utility.			

#### Condiciones de uso

Vea las condiciones de uso de Wireless Mobile Utility.

# **D** Otras cámaras COOLPIX

Esta sección describe las opciones disponibles al usar Wireless Mobile Utility con las cámaras COOLPIX con Wi-Fi integrado o que sean compatibles con el adaptador móvil inalámbrico opcional.

## Características

Use Wireless Mobile Utility para:



**Realización de imágenes remotamente (** <u>86</u>): Toque el icono del obturador de Wireless Mobile Utility para tomar imágenes y descárguelas al dispositivo iOS.

**Descarga de imágenes según se realizan (289)**: Tome imágenes con una cámara compatible y guárdelas en el dispositivo iOS.



Verimágenes (🗆 91): Visualice las imágenes almacenadas en el dispositivo iOS o en la tarjeta de memoria de la cámara.

Descargar imágenes (CP 94): Descargue las imágenes existenteas desde la tarjeta de memoria de la cámara.

Compartir imágenes (<sup>299</sup>): Comparta imágenes por correo electrónico o cargue imágenes en sitios para compartir fotos.

Para más información sobre el establecimiento de una conexión, consulte la página <u>78</u>.

## Avisos

- Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en sistemas de recuperación o traducción a cualquier idioma y de cualquier forma cualquier parte de este manual sin el consentimiento previo y por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de modificar las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de los errores que este manual pueda contener.

## **Requisitos del sistema**

Antes de instalar Wireless Mobile Utility, confirme que su dispositivo iOS cumple con los siguientes requisitos de sistema:

S0	iOS 8.4 o posterior
LAN inalámbrica	11b/g/n

#### 🔽 Uso de esta aplicación por primera vez

Lea las condiciones de uso (🕮 103) antes de realizar la conexión.

#### 🗹 Seguridad Wi-Fi

La protección con contraseña y otras funciones de seguridad Wi-Fi no se activan automáticamente. Si está usando un adaptador móvil inalámbrico, asegúrese de activar la seguridad Wi-Fi en el dispositivo iOS después de conectarse por primera vez. Si está usando una cámara con Wi-Fi integrado, active la seguridad de la cámara antes de conectarse ( $\square$  83).

#### Wi-Fi

La función Wi-Fi de la cámara solo está disponible cuando se introduce una tarjeta de memoria y se conectan cables que no sean USB ni HDMI.

## Instalación de la aplicación

## Localice la aplicación en App Store.

Conéctese a App Store en el dispositivo iOS y busque "Wireless Mobile Utility".

#### 🤈 Instale la aplicación.

Instale Wireless Mobile Utility.

## Establecimiento de una conexión inalámbrica

Lo siguiente es aplicable únicamente a cámaras sin Wi-Fi integrado. Para más información acerca de las cámaras con Wi-Fi integrado, consulte el manual suministrado con la cámara.



7 Active Wi-Fi en el dispositivo iOS. Si Wi-Fi está desactivado, actívelo,

#### Seleccione el SSID adecuado.

El SSID predeterminado comienza con "Nikon". Los dispositivos compatibles con iOS no pueden ser conectados usando WPS.

## Inicie Wireless Mobile Utility.

Tras seleccionar Activada para Privacidad > Fotos > WMU, inicie Wireless Mobile Utility. Al establecerse una conexión, el LED del adaptador móvil inalámbrico se iluminará en verde v el diálogo principal de Wireless Mobile Utility será visualizado en el dispositivo iOS. Después de activar la seguridad inalámbrica (C 80), realice v visualice las imágenes tal v como se ha descrito en las páginas 86 y 91, respectivamente.

#### 🗹 El adaptador móvil inalámbrico (para cámaras sin Wi-Fi integrado)

Mientras el adaptador esté introducido, los exposímetros de la cámara no se apagarán; compruebe el nivel de la batería de la cámara para asegurarse de que la cámara no se apaga inesperadamente. Igualmente, algunos elementos de menú de la cámara podrían aparecer en gris y no estar disponibles y la cámara no podrá ser utilizada para la reproducción o live view. La grabación de vídeo no puede utilizarse.

#### 🖉 Estado de conexión

El estado de conexión se indica mediante un icono en la pantalla de inicio:

- Generation establecida.
- Sin conexión. Toque el icono para abrir el menú de ajustes del dispositivo iOS y compruebe la configuración Wi-Fi.



## Seguridad Wi-Fi

La seguridad Wi-Fi no estará activada la primera vez que se conecte. Si está utilizando un adaptador móvil inalámbrico, podrá activar la seguridad en el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (consulte a continuación). Si está usando una cámara con Wi-Fi integrado, active la seguridad de la cámara antes de conectarse (<sup>[III]</sup> 83).

#### El adaptador móvil inalámbrico

Para activar la seguridad inalámbrica, abra el menú de ajustes de Wireless Mobile Utility (<sup>[22]</sup> <u>101</u>) y siga los pasos indicados a continuación.



#### Toque Ajustes WMA.

Ajustes	Hecho
Estado de conexión	>
Ajustes	
Sincronizar reloj	Activado
Miniaturas	
Tamaño de imagen	>
Ajustes WMA	>
Incluir datos de ubicad	$\mathfrak{M}^{\rightarrow}$
Advertencia del rivel de carga	
Cámara	30%
Dispositivo inteligente	3056



#### Toque Autenticación.

Ajustes Ajustes WMA	
SSID	$\rightarrow$
Autenticación	ABRIR⇒
Contraseña	m ·
Canal	uto >
Retardo de la desconexió	naut⊃
Ajustes avanzados	$\rightarrow$
Formatear ajustes	

Seleccione WPA2-PSK-AES. Toque WPA2-PSK-AES.





VPA2-PSK-AES



Ajustes WMA
SSID
Autenticación* WPA2-PSK-AES >
Contraseña ->
Canal Myto >
Retardo de la descone
Ajustes avanzados
Formatear ajustes



No ha especificado ninguna contraseña. Introduzca una
contraseña.





#### Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y toque Ajustes WMA ( $\Box$  <u>102</u>). Las contraseñas pueden tener de 8 a 63 caracteres.



6 Active la seguridad inalámbrica.

Toque **Ajustes**. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque **OK**.

Austes WMA	
Autenticación* WPA2-PSK-AES >	
Contraseña*	¿Guardar los cambios y reiniciar el adaptador móvil inalámbrico?
Canal Auto >	
Retardo de la desconexión aut 🔿	Cancelar OK
Ajustes avanzados	Sw
Formatear ajustes	

El dispositivo iOS podría solicitarle esta contraseña la próxima vez que conecte la cámara mediante Wi-Fi.

## Cámaras con Wi-Fi integrado

La seguridad inalámbrica puede activarse desde el menú de opciones Wi-Fi de la cámara o utilizando el elemento de opciones Wi-Fi del menú de configuración. El ejemplo indicado a continuación muestra los menús de la COOLPIX S5200.

#### 7 Seleccione Opciones Wi-Fi.

Marque **Opciones Wi-Fi** en el menú de configuración de la cámara y pulse ®.



Habilite el cifrado.

Seleccione Autenticación/cifrado para visualizar las opciones de cifrado. Marque WPA2-PSK-AES y pulse 
 para regresar al menú de opciones Wi-Fi.





#### Seleccione Contraseña. Marque Contraseña y pulse ®.



#### 🗿 Introduzca una contraseña.

Introduzca una contraseña y pulse — La contraseña debe contener de 8 a 16 caracteres. El dispositivo iOS podría solicitarle la introducción de la contraseña la próxima vez que conecte la cámara.



#### 🖉 Visualización de los ajustes de la seguridad inalámbrica

Para visualizar la contraseña actual y los ajustes de autenticación/ cifrado, toque **Ajustes actuales** en el menú de opciones Wi-Fi y pulse Ø.



## 🔽 Seguridad

Aunque una de las ventajas de los dispositivos habilitados con conexión inalámbrica es que permiten que terceros puedan conectarse libremente para intercambiar datos inalámbricamente en cualquier lugar dentro de su rango, si no activa la seguridad, podría ocurrir lo siguiente:

- Robo de datos: Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar los ID, contraseñas y demás información personal del usuario.
- Acceso no autorizado: Usuarios no autorizados podrían acceder a la red y alterar los datos o realizar otras acciones maliciosas. Tenga en cuenta que, debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir un acceso no autorizado incluso cuando la seguridad está activada.

## Realización de fotos

Tome imágenes remotamente desde el dispositivo iOS, o tome imágenes con la cámara y guárdelas en el dispositivo iOS.

#### Fotografía remota

Siga los pasos indicados a continuación para realizar fotos desde el dispositivo iOS.

#### 7 Toque Realizar fotos.

El visor de la cámara se oscurecerá y el dispositivo iOS mostrará la vista a través del objetivo de la cámara.



#### 7 Toque el icono del obturador.

El obturador se abrirá tras retirar el dedo del icono y la cámara enfocará; la foto resultante se grabará primero en la tarjeta de memoria de la cámara y luego será descargada en el dispositivo iOS. No hace falta apuntar el dispositivo iOS a la cámara.



#### 🔽 Fotografía remota

La fotografía remota finaliza automáticamente cuando la batería de la cámara o del dispositivo iOS se agota. Tenga en cuenta que utilizar la fotografía remota durante largos períodos de tiempo podría provocar que la temperatura interna de la cámara se elevase; si fuese necesario, la fotografía remota finalizará automáticamente para minimizar los daños en los circuitos de la cámara.

No puede utilizar el dispositivo iOS para configurar los ajustes de la cámara; utilice los controles de la cámara para ajustar la configuración antes de iniciar el paso 1. Sin importar el modo de disparo seleccionado con la cámara, únicamente se realizará una imagen cada vez que toque el icono del obturador. Tenga en cuenta que la pantalla podría no actualizarse fluidamente en función del dispositivo y de las condiciones de la red.

Sin importar los ajustes seleccionados con la cámara, las imágenes se tomarán en el modo 🔿 (automático) utilizando autofoco buscador de objetivos. El punto de enfoque no es visualizado.

#### 🖉 La pantalla de fotografía remota



#### Descarga de fotos según se realizan (Solo cámaras compatibles)

Si la cámara es compatible con la captura de fotos, tendrá la opción de guardar las nuevas fotos en el dispositivo iOS.



D



#### Realice fotos.

Utilice la cámara para encuadrar y disparar fotos. Las fotos son descargadas al dispositivo iOS tras ser guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara.



#### 🖉 La pantalla de captura de fotos -

La pantalla de captura de fotos se muestra a continuación.



## Visualización de fotos

Toque Ver fotos para visualizar las imágenes almacenadas en el dispositivo iOS. Podrá igualmente ver las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara y descargar las imágenes seleccionadas en el dispositivo iOS.

#### Visualización de imágenes

Visualice las imágenes de la memoria de la cámara o del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **Cancelar** para ver imágenes.



#### 🤉 Seleccione un dispositivo.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara, **Carrete** para visualizar las imágenes almacenadas en el carrete del dispositivo iOS. Las imágenes se visualizarán como pequeñas imágenes en "miniatura".



#### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para visualizar la imagen a pantalla completa. A continuación podrá desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha para visualizar imágenes adicionales, o toque **1** para visualizar información sobre la imagen actual.



#### Vídeos

Wireless Mobile Utility no puede utilizarse para visualizar o descargar vídeos.

#### Eliminación de imágenes

Las imágenes no pueden ser eliminadas utilizando Wireless Mobile Utility, sin embargo pueden borrarse desde el carrete de la cámara en el dispositivo iOS.

#### 🖉 Selección de una carpeta

El dispositivo iOS mostrará una lista de carpetas o visualizará las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara como imágenes pequeñas en "miniatura". Cuando las miniaturas son visualizadas, las carpetas pueden ser visualizadas tocando el icono , mientras que cuando las carpetas son visualizadas, puede tocar una carpeta para ver sus contenidos en una lista de miniaturas.

Ver fotos 100NIKON	< 100	NIKON Carpetas
and the second second	Banut	a1 100NIKON (10)
		101NIKON (50)
		102NIKON (100)
	/	
Seleccionar		
2m		
$\bigcirc$		

#### Descarga de imágenes existentes

Descargue imágenes en el carrete del dispositivo iOS.



Toque Ver fotos.



Si la cámara posee una opción que puede utilizarse para seleccionar imágenes para su transferencia, aparecerá un cuadro de confirmación si hay alguna imagen actualmente seleccionada. Toque **OK** para iniciar la descarga.



#### 7 Toque Imágenes en la cámara.

Toque **Imágenes en la cámara** para visualizar las imágenes de la cámara.



#### Seleccione las imágenes a descargar.

Toque **Seleccionar** y, a continuación, las miniaturas para seleccionar o anular la selección (para anular la selección de todas las imágenes, toque **Seleccionadas** vienen indicadas por una marca de verificación.



Alternativamente, puede seleccionar imágenes tocando una imagen en la lista de miniaturas para visualizarla a pantalla completa y, a continuación, tocando la marca de verificación para seleccionar o anular la selección. Deslice hacia la izquierda o derecha para ver imágenes adicionales. Después de seleccionar las imágenes deseadas, toque el nombre de la carpeta para regresar a la lista de miniaturas y, a continuación, toque **Seleccionar**.



#### Pérdida de conexiones

Si la conexión inalámbrica se pierde durante la descarga de una imagen, la imagen no será guardada en el dispositivo iOS (la pérdida de conexión puede producirse si, por ejemplo, la cámara se apaga durante la descarga). Las imágenes descargadas antes de la interrupción de la conexión no se verán afectadas.

#### 🗹 Descarga de imágenes existentes

Las imágenes NEF (RAW) se convierten al formato JPEG; si las imágenes fueron grabadas utilizando una opción NEF (RAW) + JPEG, únicamente la copia JPEG será descargada. Las imágenes en 3D se convierten en imágenes JPEG en 2D. Los datos Exif serán adaptados a las especificaciones del iOS.



#### Toque Descargar.

Toque **Descargar** para descargar las imágenes seleccionadas al carrete del dispositivo iOS.

Si selecciona varias imágenes, aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación; toque Sí para descargar las imágenes en el tamaño seleccionado para Tamaño de imagen en el menú Ajustes (página 102).

Si selecciona solo una imagen, se le pedirá que seleccione el tamaño en el que la imagen será copiada en el dispositivo iOS. Seleccione un tamaño (página <u>102</u>) y, a continuación, toque **Descargar** para descargar la imagen.







#### 🖉 Tamaño de imagen

Independientemente del tamaño seleccionado, las imágenes podrían, algunas veces, ser descargadas en su tamaño original.

#### 🖉 Datos de ubicación

Las opciones indicadas a la derecha serán visualizadas si **Ajustes** > **Incluir datos de ubicación** > **Realizar fotos** está activado (página <u>103</u>).

#### 🖉 Últimas descargas

Toque sobre Últimas descargas para visualizar las 12 imágenes descargadas más recientemente en su tamaño y formato originales (tenga en cuenta que las imágenes en 3D se visualizan en el formato JPEG y no como imágenes en 3D). Los datos de ubicación no están incluidos con los archivos en "Últimas descargas", sin importar la opción seleccionada para Ajustes > Incluir datos de ubicación.



#### Compartir imágenes

Antes de compartir imágenes usando aplicaciones de terceros proveedores o redes sociales u otros servicios, conéctese a Internet. Si está actualmente conectado a la cámara mediante Wi-Fi, finalice la conexión y conéctese a una red con acceso a Internet.



Toque Ver fotos.



#### 🔉 Elija Carrete o Últimas descargas.

Toque sobre **Carrete** para ver las imágenes ya descargadas en el carrete iOS.





#### Visualice las imágenes.

Toque una miniatura para ver la imagen a pantalla completa.





#### Toque 🖞.

Tras visualizar la imagen que desea compartir, toque 🖞 y seleccione desde una lista de aplicaciones y funciones para compartir imágenes (los contenidos específicos de la lista varían de dispositivo a dispositivo).



# **Opciones de Wireless Mobile Utility**

Las opciones indicadas a continuación pueden ser accedidas tocando el icono 🌣 de la pantalla principal de Wireless Mobile Utility.

## Estado de conexión

Opción	Descripción			
Cámara	El nombre del modelo y el nivel de la batería de la cámara actual- mente conectada.			
Adaptador móvil inalámbrico	Visualice el nombre del producto del adaptador móvil inalámbrico y la versión del firmware. No está disponible con las cámaras que posean Wi-Fi integrado.			

## <u>Ajustes</u>

Opción	Descripción
Sincronizar reloj	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.
Ajustar reloj de la cámara	Sincronice el reloj de la cámara con el dispositivo iOS.
Ajustar automáticamente	Si <b>Activado</b> es seleccionado, el reloj de la cámara se sincroniza- rá automáticamente con el dispositivo iOS al establecer una co- nexión.
Miniaturas	Elija el tamaño de las miniaturas en la pantalla de reproducción.



Opción	Descripción
Tamaño de imagen	Al descargar varias imágenes, seleccione <b>Tamaño recomenda- do</b> o <b>VGA</b> para copiar imágenes en tamaños aproximadamente equivalentes a 1920 × 1080 o 640 × 480, respectivamente.
Ajustes WMA (Ajustes del adaptador móvil inalámbrico)	Configure los ajustes de la red del adaptador móvil ina- lámbrico. No está disponible con las cámaras que posean Wi-Fi integrado.
SSID	Seleccione un SSID para el adaptador móvil inalámbrico. El dispositivo iOS visualiza el SSID al conectarse a la red manualmente.
Autenticación	Seleccione el método de autenticación utilizado para la conexión a la red.
Contraseña	Introduzca una contraseña. El tipo de contraseña se se- lecciona utilizando Ajustes avanzados > Introducción de contraseña: seleccione ASCII para una contraseña de 8 a 63 caracteres alfanuméricos, HEX para una contraseña de 64 dígitos hexadecimales.
Canal	Seleccione el canal inalámbrico utilizado por la red.
Retardo de la desconexión automática	Seleccione el retardo que transcurrirá antes de que el adaptador móvil inalámbrico entre en el modo de des- canso cuando no haya conexión inalámbrica.
Ajustes avan- zados	<ul> <li>Introducción de contraseña: Seleccione el tipo de contra- seña.</li> <li>Máscara de subred: Introduzca una máscara de subred.</li> <li>Dirección IP de servidor DHCP: Introduzca la dirección IP del adaptador móvil inalámbrico.</li> <li>Dirección IP del cliente DHCP: Introduzca la dirección IP del dispositivo iOS.</li> </ul>
Formatear ajustes	Restaure los ajustes predeterminados.

Opción	Descripción
Incluir datos de ubicación	Seleccione si desea incrustar los datos de ubicación del dispositivo iOS en las imágenes que aún no contengan datos de ubicación suministrados por la cámara. Tenga en cuenta que los dispositivos no equipados con GPS o que no posean funciones de datos de ubicación equiparables podrían no suministrar la ubicación correcta.

#### Advertencia del nivel de carga de la batería

La fotografía remota finalizará automáticamente cuando la batería de cámara o del dispositivo iOS alcance el nivel seleccionado.

#### <u>Ayuda</u>

Opción	Descripción
Instrucciones	Vea las instrucciones de uso de Wireless Mobile Utility.
Sitios web de apoyo	Acceda al sitio de soporte técnico de Wireless Mobile Utility.
Versión de la aplicación	Vea la información de la versión de Wireless Mobile Utility.

#### Condiciones de uso

Vea las condiciones de uso de Wireless Mobile Utility.

#### 🖉 Información sobre marcas comerciales

Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance. IOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco en los EE. UU. y en otros países y es utilizada bajo licencia. El resto de nombres comerciales mencionados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

SB6K20(14) 6MWA3314-20