Nikon

with **WARRANTY**

CÁMARA DIGITAL

D3500

Manual del usuario (con garantía)

- Lea detenidamente este manual antes de usar la cámara.
- Para garantizar el uso correcto de la cámara, asegúrese de leer "Por su seguridad" (dorso).
- Después de leer este manual, guárdelo en un lugar accesible para futuras consultas.

No se permite la reproducción de este manual de ninguna forma, ni total ni parcialmente (salvo en breves referencias en artículos importantes o revisiones) sin la previa autorización por escrito de NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION
© 2018 Nikon Corporation

AMA16870
Impreso en Europa
SB8H01(14)/*6MB44514-01*
Es

D3500 Model Name: N1718

Asistencia al usuario de Nikon
Visite el sitio web siguiente para registrar su cámara y recibir actualizaciones de la información más reciente del producto. Encontrará respuestas a las preguntas más frecuentes (sección FAQ) y podrá ponerse en contacto con nosotros para obtener asistencia técnica.
http://www.europe-nikon.com/support

Manuales de la cámara

Los siguientes manuales están disponibles para su cámara Nikon:

▮▮ *El Manual del usuario*
El *Manual del usuario* (este manual) describe el disparo y la reproducción básicos.

▮▮ *Manuales en línea*
Encontrará instrucciones más detalladas en el sitio web de Nikon.

http://onlinemanual.nikonimglib.com/d3500/es/

manual en línea de D3500 de nikon

Nikon Europe Service Warranty Card
Tarjeta de garantía del servicio europeo de Nikon

Nombre del modelo	Núm. de serie
Nikon D3500	
	Fecha de compra

■ Nombre y dirección del cliente

■ Proveedor

■ Distribuidor
Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Fabricante
NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

SAMPLE

Condiciones de la garantía - Garantía del Servicio técnico europeo de Nikon
Estimado cliente de Nikon:
Quisiéramos darle las gracias por adquirir este producto Nikon. Si su producto Nikon necesitara del servicio de garantía, le rogamos que se ponga en contacto con el vendedor al que se lo haya adquirido o con un miembro de nuestra red de servicio técnico autorizado dentro del territorio de ventas de Nikon Europe B.V. (p. ej., Europa/Rusia/otros). Consulte los detalles en el enlace indicado a continuación:
http://www.europe-nikon.com/support

Para evitar molestias innecesarias, le rogamos lea atentamente los manuales del usuario antes de ponerse en contacto con el vendedor o con nuestra red de servicio técnico autorizado.

Su equipo Nikon tiene una garantía por cualquier defecto de fabricación de un año desde la fecha original de compra. Si durante este periodo de garantía el producto no funciona correctamente por defectos de materiales o fabricación, nuestra red de servicio técnico autorizado dentro del territorio de ventas de Nikon Europe B.V. reparará el producto, sin ningún cargo por piezas ni mano de obra, conforme a las condiciones que se establecen a continuación. Nikon se reserva el derecho (a su entera discreción) de sustituir o reparar el producto.

1. Esta garantía sólo es válida con la presentación junto al producto de esta tarjeta de garantía rellenada y la factura original o recibo de compra donde indique la fecha de compra, tipo de producto y nombre del proveedor. Si no se presentan los documentos antes mencionados o si la información contenida en ellos es incompleta o ilegible, Nikon se reserva el derecho a anular el servicio gratuito de garantía.
2. Esta garantía no cubre:
   - mantenimiento y reparación o sustitución necesarios de piezas debido al desgaste normal;
   - modificaciones sin el consentimiento previo de Nikon por escrito para mejorar el producto de su función normal que se explica en los manuales del usuario;
   - costes de transportes y todo tipo de riesgos de transporte relacionados directa o indirectamente con la garantía de los productos;
   - daños ocasionados por modificaciones o ajustes que se realicen al producto, sin el consentimiento previo de Nikon por escrito, para cumplir con los estándares técnicos nacionales o locales en vigor en países diferentes para el que el producto se diseñó o fabricó originalmente.
3. La garantía no será válida en caso de:
   - daños causados por el mal uso incluyendo el uso inadecuado del producto para otros propósitos que no sean el original o sin seguir el manual del usuario de forma apropiada sobre el uso apropiado y el mantenimiento, o instalar y usar el producto sin cumplir con los estándares de seguridad en vigor en el país donde se utiliza;
   - daños causados por accidentes como por ejemplo por rayos, agua, fuego, mal utilización o negligencia;
   - alteración, deformación, ilegibilidad del número de modelo o serie en el producto;
   - daños producidos por reparaciones o ajustes que se hayan llevado a cabo por personas u organizaciones de servicios no autorizados;
   - defectos en cualquier sistema donde se haya incorporado el producto y con el que se ha usado.
4. Esta garantía de servicio no afecta a los derechos legales del consumidor bajo las leyes nacionales aplicables en vigor ni el derecho del consumidor contra el comerciante por razones del contrato de venta/compra.

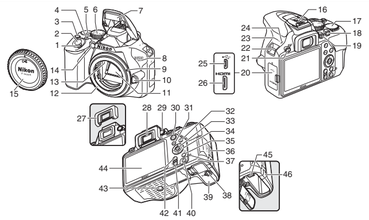
Aviso: Se puede acceder en línea a una lista general de todos los establecimientos de servicio técnico autorizado de Nikon siguiendo este vínculo (URL = *http://www.europe-nikon.com/service/*).

Contenidos del paquete

- ❑ Cámara D3500
- ❑ Ocular de goma DK-25 (instalado en la cámara)
- ❑ Tapa del cuerpo BF-1B
- ❑ Batería recargable de ion de litio EN-EL14a (con tapa de terminales)
- ❑ Cargador de la batería MH-24 (adaptador de conexión suministrado en los países y regiones en los que sea necesario; la forma depende del país de venta)
- ❑ Correa AN-DC3
- ❑ *Manual del usuario* (esta hoja)
- ❑ Garantía (consultar a la izquierda)

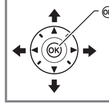
Las tarjetas de memoria se venden por separado. Los usuarios que hayan adquirido el kit del objetivo deben confirmar que el paquete contiene un objetivo (también se suministran manuales para el objetivo).

A El cuerpo de la cámara



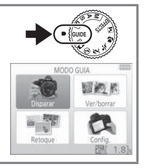
1	Interruptor principal	26	Conector HDMI
2	Disparador	27	Ocular de goma (instalado en la cámara)
3	Botón ⏯/📷	28	Ocular del visor
4	Botón de grabación de vídeo	29	Control de ajuste dióptrico
5	Interruptor live view	30	Botón ▶
6	Dial de modo	31	Botón MENU
7	Flash incorporado	32	Botón i
8	Micrófono (monoaural)	33	Botón OK (Acep.)
9	Marca de montaje	34	Multiselector
10	Botón de liberación del objetivo	35	Botón 🗑/⏲
11	Espejo	36	Tapa de la ranura para tarjeta de memoria
12	Montura del objetivo	37	Indicador de acceso a la tarjeta de memoria
13	Contactos de CPU	38	Pestillo de la tapa del compartimento de la batería
14	Luz de ayuda de AF Luz del disparador automático Luz de reducción de ojos rojos	39	Tapa del compartimento de la batería
15	Tapa del cuerpo	40	Botón 🗑
16	Zapata de accesorios (para flashes opcionales)	41	Botón Fn/?
17	Dial de control	42	Botón 🔍
18	Botón ⚡/Fn	43	Rosca para el trípode
19	Botón ▦ (información)	44	Pantalla
20	Tapa del conector	45	Bloqueo de la batería
21	Botón ⚡/▦	46	Tapa del conector a la red eléctrica para el conector a la red eléctrica opcional
22	Ojales para la correa de la cámara		
23	Altavoz		
24	Marca del plano focal (⊕)		
25	Conector USB		

El multiselector
En este manual, las operaciones realizadas con el multiselector están representadas por los iconos ⏲, ⏷, ⏴ y ⏵.



- ⏲: *Pulse el multiselector hacia arriba*
- ⏷: *Pulse el multiselector hacia abajo*
- ⏴: *Pulse el multiselector hacia la izquierda*
- ⏵: *Pulse el multiselector hacia la derecha*
- *Botón* OK: *Seleccionar el elemento marcado*

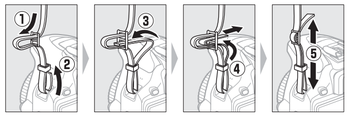
Modo GUIDE
Al girar el dial de modo hacia **GUIDE**, podrá disparar, ver, retocar y borrar fotografías y configurar la cámara usando una útil guía en pantalla. Consulte el manual en línea de la cámara para obtener más información.



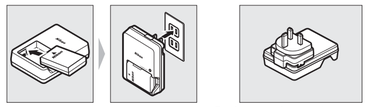
B Guía de inicio rápido

Instalación de la correa de la cámara

Con la cámara se suministra una correa; podrá adquirir correas adicionales por separado. Instale firmemente la correa a los dos ojales de la cámara.



Carga de la batería

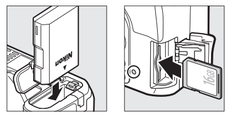


En algunos países o regiones, también podría venir incluido el cargador con un adaptador conectado.

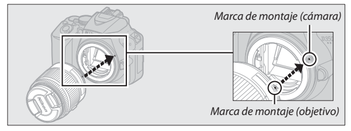
La luz **CHARGE** (CARGA) parpadeará durante la carga de la batería.

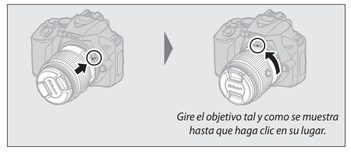
Cargando batería *Carga completa*

Introducción de la batería y una tarjeta de memoria



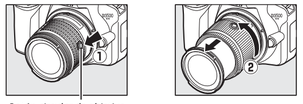
Instalación de un objetivo





Gire el objetivo tal y como se muestra hasta que haga clic en su lugar.

Objetivos con botones circulares de objetivo retráctil
Antes de utilizar la cámara, desbloquee y extienda el objetivo. Manteniendo pulsado el botón circular de objetivo retráctil (①), gire el anillo del zoom tal y como se muestra (②).



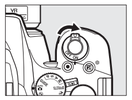
Botón circular de objetivo retráctil

No es posible tomar fotografías con el objetivo retraído; si visualiza un mensaje de error debido a que la cámara ha sido encendida con el objetivo retraído, gire el anillo del zoom hasta que deje de visualizar el mensaje.

Extracción de los objetivos
Para extraer el objetivo, apague la cámara y mantenga pulsado el botón de liberación del objetivo en la parte delantera de la cámara mientras gira el objetivo en el sentido opuesto al indicado arriba.

Configuración de la cámara

1 Encienda la cámara.
Se visualizará un diálogo de selección de idioma; pulse ⏲ y ⏷ para marcar un idioma y pulse OK para seleccionar. Los idiomas disponibles varían dependiendo del país o región de venta.



2 Ajuste el reloj de la cámara.
Después de ajustar las opciones de zona horaria, formato de la fecha y horario de verano, use el multiselector y el botón OK para ajustar el reloj de la cámara.

Enfoque del visor

Tras extraer la tapa del objetivo, gire el control de ajuste dióptrico hasta que los puntos de enfoque estén nítidamente enfocados. Al utilizar el control teniendo su ojo en el visor, tenga cuidado de no meterse los dedos o las uñas en su ojo accidentalmente.

Visor no enfocado *Visor enfocado*

C Modos "Apuntar y disparar" (AUTO y 🕓)

1 Gire el dial de modo hacia AUTO o 🕓.

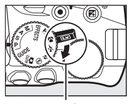
2 Encuadre la fotografía.

3 Pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.

4 Pulse el disparador suavemente hasta el fondo para tomar la fotografía.

D Grabación de vídeos

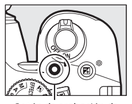
1 Gire el interruptor live view.
La vista a través del objetivo será visualizada en la pantalla.



Interruptor live view

2 Pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.

3 Para comenzar la grabación, pulse el botón de grabación de vídeo.



Botón de grabación de vídeo

El tiempo de grabación disponible se indica en la pantalla junto con un indicador de grabación.

Tiempo restante

Indicador de grabación

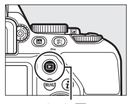
4 Pulse de nuevo el botón de grabación de vídeo para finalizar la grabación.

5 Gire el interruptor live view para salir de live view.

E Visualizar fotografías

Pulsar ▶ muestra una imagen en la pantalla.

Los vídeos se indican por un icono 🎥. Pulse OK para iniciar la reproducción.

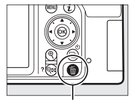


Botón ▶

F Borrar fotografías no deseadas

Tenga en cuenta que no es posible recuperar las fotografías borradas.

- Pulse el botón 🗑. Aparecerá un diálogo de confirmación; pulse de nuevo el botón 🗑 para borrar la imagen y regresar a la reproducción.
- Para salir sin borrar la imagen, pulse ▶.



Botón 🗑

G Menús de la cámara

Desde los menús de la cámara se puede acceder a la mayoría de las opciones de disparo, reproducción y configuración. Para ver los menús, pulse el botón MENU.

Fichas
Elija entre los siguientes menús:

▶ Reproducción	Retoque
Disparo	Ajustes Recientes
Configuración	

El control deslizante indica la posición en el menú actual.

Los ajustes actuales vienen indicados por iconos.

Opciones del menú
Opciones del menú actual.

Icono de ayuda
Si visualiza el icono de ayuda, podrá pulsar el botón ? (?) para ver la ayuda del elemento actualmente seleccionado.

H Conexión a dispositivos inteligentes con SnapBridge

Instale la aplicación SnapBridge en su dispositivo inteligente para descargar imágenes desde la cámara o para controlar la cámara de manera remota. Para obtener más información, consulte el manual en línea de la cámara.

Preparación del dispositivo inteligente

Antes de la conexión, prepare su dispositivo inteligente instalando la aplicación SnapBridge y habilitando Bluetooth.

1 Busque "snapbridge" en Apple App Store® (iOS) o Google Play™ (Android™) e instale la aplicación SnapBridge.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Encontrará disponible información sobre los sistemas operativos compatibles en el sitio de descargas. Esta cámara no es compatible con la aplicación SnapBridge 360/170.

2 Habilite Bluetooth en el dispositivo inteligente. Tenga en cuenta que la conexión real a la cámara se realizará usando la aplicación SnapBridge; no intente conectarse usando la aplicación Ajustes de su dispositivo.

Emparejamiento y conexión

Antes de emparejar, confirme que existe espacio disponible en la tarjeta de memoria de la cámara. Para evitar interrupciones imprevistas, debe comprobar igualmente que la batería de la cámara está completamente cargada.

1 Marque Conectar con dispos. inteligente en el menú de configuración y pulse ▶.

2 Para completar la configuración, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la cámara y en la aplicación SnapBridge.
Consulte la ayuda en línea de SnapBridge para obtener información detallada sobre la configuración (igualmente, encontrará información adicional en el manual en línea de la cámara). Para obtener información sobre la ayuda en línea de SnapBridge, visite:
https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/es/index.html

Cuidados de la cámara

▮▮ *Almacenamiento*
Si no va a usar la cámara durante un largo período de tiempo, apague la cámara y extraiga la batería. No la guarde en lugares en los que:
- exista poca ventilación o esté expuesta a una humedad superior al 60%
- esté cerca de equipos que produzcan campos magnéticos potentes, como, por ejemplo, televisores o radios
- esté expuesta a temperaturas superiores a 50 °C (122 °F) o inferiores a –10 °C (14 °F)

▮▮ *Limpieza*

Cuerpo de la cámara
Utilice una perilla para eliminar el polvo y la pelusilla y luego limpie el cuerpo cuidadosamente con un paño suave y seco. Después de utilizar la cámara en la playa o junto al mar, elimine los restos de sal y arena con un paño ligeramente humedecido en agua destilada y séquela exhaustivamente.
Importante: Si entra polvo o cualquier materia extraña dentro de la cámara, podría producir daños no cubiertos por la garantía.

Objetivo, espejo y visor
Estos elementos de cristal se dañan con facilidad. Elimine el polvo y la pelusilla con una perilla. Si utiliza una perilla en aerosol, mantenga el bote en vertical para evitar que se salga el líquido. Para eliminar las huellas de los dedos y cualquier otra mancha, vierta una pequeña cantidad de limpiador de objetivos en un trapo suave y límpielo con cuidado.

Pantalla
Elimine el polvo y la pelusilla con una perilla. Para eliminar las huellas de los dedos o cualquier otra mancha, limpie ligeramente la superficie con un trapo suave o una gamuza de cuero. No ejerza presión, pues podría dañarla o hacer que funcione mal.

* No utilice alcohol, disolvente ni ningún otro producto químico volátil.

Solución de problemas

▮▮ *Batería/Pantalla*

La cámara está encendida pero no responde: Espere hasta que finalice la grabación. Si el problema persiste, apague la cámara. Si la cámara no se apaga, extraiga y vuelva a introducir la batería.

Visor fuera de enfoque: Enfoque el visor usando el control de ajuste dióptrico.

▮▮ *Disparo (todos los modos)*

Disparador deshabilitado:
- La tarjeta de memoria está bloqueada, llena o no ha introducido ninguna tarjeta.
- La cámara no enfoca.

Fotos desenfocadas: Es posible que la cámara no pueda enfocar a sujetos con bajo contraste, dominados por patrones geométricos regulares o empequeñecidos por objetos en el fondo, o que incluyan objetos a diferentes distancias de la cámara, áreas de brillo de gran contraste o muchos detalles precisos.

▮▮ *Reproducción*

No se pueden visualizar las imágenes grabadas con otras cámaras: Las imágenes grabadas con cámaras de otros fabricantes podrían no visualizarse correctamente.

Algunas imágenes no se visualizan durante la reproducción: Seleccione **Todas** para **Carpeta reproducción**.

No se puede borrar la imagen: La tarjeta de memoria está bloqueada.

Especificaciones

▮▮ *Cámara digital Nikon D3500*

Tipo	
Tipo	Cámara digital réflex de objetivo único
Montura del objetivo	Montura F de Nikon (con contactos AF)
Ángulo de visión efectivo	Formato DX de Nikon; distancia focal equivalente a aprox. ×1,5 en comparación con los objetivos con un ángulo de visión de formato FX
Píxeles efectivos	
Píxeles efectivos	24,2 millones
Sensor de imagen	
Sensor de imagen	Sensor CMOS 23,5 × 15,6 mm
Píxeles totales	24,78 millones
Sistema de reducción del polvo	Datos de referencia de eliminación de polvo (requiere del software Capture NX-D)
Almacenamiento	
Tamaño de imagen (píxeles)	• 6.000 × 4.000 (Grande: 24,0 M) • 4.496 × 3.000 (Medio: 13,5 M) • 2.992 × 2.000 (Pequeño: 6,0 M)
Formato de archivo	• **NEF (RAW)**: 12 bits, comprimido • **JPEG**: Compatible con JPEG-Baseline con compresión buena (aprox. 1 : 4), normal (aprox. 1 : 8), o básica (aprox. 1 : 16) • **NEF (RAW) + JPEG**: Cada fotografía se graba en los formatos NEF (RAW) y JPEG
Sistema de Picture Control	Estándar, neutro, intenso, monocromo, retrato, paisaje, plano; el Picture Control seleccionado puede cambiarse
Medios	Tarjetas de memoria SD (Secure Digital) y UHS-I compatibles con SDHC y SDXC
Sistema de archivos	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
Visor	
Visor	Visor réflex de objetivo único con pentaespejo a nivel del ojo
Cobertura del encuadre	Aprox. 95% horizontal y 95% vertical
Ampliación	Aprox. ×0,85 (objetivo 50 mm f/1.4 en el infinito, –1,0 m^{-1})
Punto de mira	18 mm (–1,0 m^{-1}; desde el centro de la superficie de la lente del ocular del visor)
Ajuste dióptrico	–1,7–+0,5 m^{-1}
Pantalla de enfoque	Pantalla modelo B BriteView Clear Matte Mark VII
Espejo réflex	Retorno rápido
Diafragma del objetivo	Retorno instantáneo, controlado electrónicamente
Objetivo	
Soporte de autofoco	Autofoco está disponible con objetivos AF-P y AF-S de tipo E y G.
Obturador	
Tipo	Obturador de plano focal de desplazamiento vertical controlado electrónicamente
Velocidad	1/4.000–30 seg. en pasos de 1/3 EV; Bulb; Time
Velocidad de sincronización del flash	X = 1/200 seg.; sincroniza con un obturador a 1/200 seg. o más lento
Disparo	
Modo de disparo	S (fotograma a fotograma), ⧉ (continuo), Q (obturador silencioso), ⏲ (disparador automático)
Velocidad de avance de los fotogramas	Hasta un máximo de 5 fps **Nota**: Las velocidades de fotogramas asumen el uso del enfoque manual, la exposición manual o automática con prioridad a la obturación, una velocidad de obturación de 1/250 seg. o más rápida y los otros ajustes en sus valores predeterminados.
Disparador automático	2 seg., 5 seg., 10 seg., 20 seg.; 1–9 exposiciones

Continúa en el dorso

Exposición	
Modo de medición	Medición de la exposición TTL mediante el sensor RGB de 420 píxeles
Método de medición	• **Medición matricial:** Medición matricial en color 3D II • **Medic. ponderada central:** Ponderación del 75% dada en un círculo de 8 mm en el centro del fotograma • **Medición puntual:** Mide un círculo de 3,5 mm (alrededor del 2,5% del encuadre) centrado en un punto de enfoque seleccionado
Rango (ISO 100, objetivo f/1.4, 20 °C/68 °F)	• **Medición matricial o ponderada central:** 0–20 EV • **Medición puntual:** 2–20 EV
Acoplamiento del exposímetro	CPU
Modo	Modos automáticos (automático; automático, flash apagado); automático programado con programa flexible (**P**); automático con prioridad a la obturación (**S**); automático con prioridad al diafragma (**A**); manual (**M**); modos de escena (retrato; deportes; primer plano; retrato nocturno); modo de efectos especiales (visión nocturna; **VI** súper vívido; **POP** pop; ilustración fotográfica; efecto cámara juguete; efecto maqueta; color selectivo; siluetas; clave alta; clave baja)
Compensación de exposición	Puede ajustarse en −5–+5 EV en incrementos de 1/3 EV en los modos **P**, **S**, **A**, **M**, escena y
Bloqueo de exposición	Luminosidad bloqueada en el valor detectado con el botón (On)
Sensibilidad ISO (Índice de exposición recomendado)	ISO 100–25600 en pasos de 1 EV. Control auto. sensibil. ISO disponible
D-Lighting activo	Activado, desactivado
Enfoque	
Autofoco	Módulo de sensor de autofoco Nikon Multi-CAM 1000 con detección de fase TTL, 11 puntos de enfoque (incluyendo un sensor de tipo cruce) y luz de ayuda de AF (alcance aprox. 0,5–3 m/1 pie 8 pulg.–9 pies 10 pulg.)
Intervalo de detección	−1–+19 EV (ISO 100, 20 °C/68 °F)
Servo del objetivo	• **Autofoco (AF):** AF de servo único (**AF-S**); AF de servo continuo (**AF-C**); selección automática AF-S/AF-C (**AF-A**); seguimiento predictivo del enfoque activado automáticamente en conformidad con el estado del sujeto • **Enfoque manual (MF):** Podrá utilizar el telémetro electrónico
Punto de enfoque	Puede seleccionar entre 11 puntos de enfoque
Modo de zona AF	AF de punto único, AF de zona dinámica, AF de zona automática, seguimiento 3D (11 ptos.)
Bloqueo de enfoque	El enfoque puede bloquearse pulsando el disparador hasta la mitad (AF de servo único) o pulsando el botón (On)
Flash	
Flash incorporado	, , , , **VI**, **POP**, , : Flash automático con apertura automática **P**, **S**, **A**, **M**: Apertura manual con botón de liberación
Número de guía	Aprox. 7/22, 8/26 con flash manual (m/pies, ISO 100, 20 °C/68 °F)
Control de flash	**TTL:** Control de flash i-TTL usando un sensor RGB de 420 píxeles disponible con el flash incorporado; flash de relleno equilibrado i-TTL para SLR digital utilizado con la medición matricial y ponderada central, flash i-TTL estándar para SLR digital con medición puntual
Modo de flash	Automático, automático con reducción de ojos rojos, sincronización lenta automática, sincronización lenta automática con reducción de ojos rojos, flash de relleno, reducción de ojos rojos, sincronización lenta, sincronización lenta con reducción de ojos rojos, cortinilla trasera con sincronización lenta, sincronización a la cortinilla trasera, desactivado
Compensación de flash	Puede ajuster en −3–+1 EV en incrementos de 1/3 EV en los modos **P**, **S**, **A**, **M** y de escena
Indicador de flash listo	Se ilumina al cargarse completamente el flash incorporado o el flash opcional; parpadea tras dispararse el flash a máxima potencia
Zapata de accesorios	Zapata ISO 518 con contactos de sincronización y de datos así como con bloqueo de seguridad
Sistema de iluminación creativa (CLS) de Nikon	Control de flash i-TTL, Iluminación inalámbrica avanzada óptica, Comunicación de información del color, Luz de ayuda de AF para AF multizona
Terminal de sincronización	Adaptador de terminal de sincronización AS-15 (disponible por separado)
Balance de blancos	
Balance de blancos	Automático, incandescente, fluorescente (7 tipos), luz del sol directa, flash, nublado, sombra, preajuste manual, todos excepto preajuste manual con ajuste de precisión.
Live view	
Servo del objetivo	• **Autofoco (AF):** AF de servo único (**AF-S**); AF de servo permanente (**AF-F**) • **Enfoque manual (MF)**
Modo de zona AF	AF prioridad rostro, AF panorámico, AF de área normal, AF seguimiento sujeto
Autofoco	AF de detección de contraste en cualquier parte del fotograma (la cámara selecciona automáticamente el punto de enfoque cuando haya seleccionado AF prioridad rostro o AF seguimiento sujeto)
Selección automática de escena	Disponible en los modos y
Vídeo	
Medición	Medición de exposición TTL mediante el sensor de imagen principal
Método de medición	Matricial
Tamaño de fotograma (píxeles) y velocidad de grabación	• 1.920 × 1.080; 60p (progresivo), 50p, 30p, 25p, 24p • 1.280 × 720; 60p, 50p Las velocidades de fotogramas reales para 60p, 50p, 30p, 25p y 24p son 59,94, 50, 29,97, 25 y 23,976 fps respectivamente; opciones compatibles con la calidad de imagen alta ★ y normal
Formato de archivo	MOV
Compresión de vídeo	Codificación de vídeo avanzada H.264/MPEG-4
Formato de grabación de audio	PCM lineal
Dispositivo de grabación de audio	Micrófono monoaural integrado; sensibilidad ajustable
Sensibilidad ISO	ISO 100–25600
Pantalla	
Pantalla	7,5 cm (3 pulg.), LCD TFT de aprox. 921k puntos (VGA) con ángulo de visión de 170°, aprox. 100% de la cobertura del encuadre y ajuste de brillo
Reproducción	
Reproducción	Reproducción a pantalla completa y de miniaturas (4, 9 u 72 imágenes o calendario) con zoom de reproducción, recorte de zoom de reproducción, zoom de rostros de reproducción, reproducción de vídeos, pases de diapositivas de fotos y/o vídeos, pantalla de histogramas, altas luces, información de la foto, pantalla de datos de ubicación, rotación de imagen automática, valoración de imágenes y comentario de imagen (hasta 36 caracteres)

Interfaz	
USB	USB de alta velocidad con micro conector USB; se recomienda la conexión al puerto USB integrado
Salida HDMI	Conector HDMI tipo C
Bluetooth	
Protocolos de comunicación	Especificación Bluetooth versión 4.1
Frecuencia de funcionamiento	• **Bluetooth:** 2.402–2.480 MHz • **Bluetooth Low Energy:** 2.402–2.480 MHz
Potencia de salida máxima	• **Bluetooth:** 1,2 dBm (EIRP) • **Bluetooth Low Energy:** 1,2 dBm (EIRP)
Alcance (línea de vista)	Aproximadamente 10 m (32 pies) sin interferencias; el rango podría variar dependiendo de la fuerza de la señal y la presencia o ausencia de obstáculos
Fuente de alimentación	
Batería	Una batería recargable de ion de litio EN-EL14a
Adaptador de CA	Adaptador de CA EH-5c/EH-5b; requiere de conector a la red eléctrica EP-5A (disponible por separado)
Rosca para el trípode	
Rosca para el trípode	1/4 pulg. (ISO 1222)
Dimensiones/peso	
Dimensiones (an. × al. × pr.)	Aprox. 124 × 97 × 69,5 mm (4,9 × 3,9 × 2,8 pulg.)
Peso	Aprox. 415 g (14,7 oz) con la batería y la tarjeta de memoria pero sin la tapa del cuerpo; aprox. 365 g/12,9 oz (únicamente el cuerpo de la cámara)
Entorno operativo	
Temperatura	0 °C–40 °C (+32 °F–104 °F)
Humedad	85% o inferior (sin condensación)

Cargador de la batería MH-24

Entrada nominal	100–240 V CA, 50/60 Hz, 0,2 A máximo
Salida nominal	8,4 V CC/0,9 A
Baterías compatibles	Baterías recargables de ion de litio de Nikon EN-EL14a
Tiempo de carga	Aprox. 1 hora y 50 minutos a una temperatura ambiente de 25 °C (77 °F) cuando no queda carga
Temperatura de funcionamiento	0 °C–40 °C (+32 °F–104 °F)
Dimensiones (an × al × pr, Argentina)	Aprox. 70 × 68 × 104 mm (2,8 × 2,7 × 4,1 pulg.)
Dimensiones (an × al × pr, otros países)	Aprox. 70 × 26 × 97 mm (2,8 × 1,0 × 3,8 pulg.), excluyendo el adaptador de conexión
Peso (Argentina)	Aprox. 130 g (4,6 oz)
Peso (otros países)	Aprox. 96 g (3,4 oz), excluyendo el adaptador de conexión

Los símbolos en este producto representan lo siguiente:
∼ CA, ⎓ CC, ⧈ Equipo de clase II (la construcción del producto es de doble aislamiento).

Batería recargable de ion de litio EN-EL14a

Tipo	Batería recargable de ion de litio
Capacidad nominal	7,2 V/1.230 mAh
Temperatura de funcionamiento	0 °C–40 °C (+32 °F–104 °F)
Dimensiones (an × al × pr)	Aprox. 38 × 53 × 14 mm (1,5 × 2,1 × 0,6 pulg.)
Peso	Aprox. 49 g (1,7 oz), excluyendo la tapa de terminales

Recicle las baterías recargables de acuerdo con las normativas locales, asegurándose de aislar primero los terminales con cinta.

Duración de la batería

El metraje de vídeo o el número de tomas que se pueden grabar con baterías completamente cargadas varía según el estado de la batería, la temperatura, el intervalo entre tomas y durante cuánto tiempo son visualizados los menús. A continuación se muestran algunas cifras a modo de ejemplo para las baterías EN-EL14a (1.230 mAh).
- **Fotografías, modo de disparo fotograma a fotograma (estándar CIPA)**: Aproximadamente 1.550 tomas
- **Vídeos**: Aproximadamente 75 minutos a 1.080/60p

Objetivos

Esta sección proporciona especificaciones de los objetivos para aquellos usuarios que hayan adquirido kits de objetivo. Tenga en cuenta que algunos de los objetivos que aparecen a continuación pueden no estar disponibles en todos los países o regiones.

Objetivos AF-P DX NIKKOR 18–55 mm f/3.5–5.6G VR

Tipo	Objetivo AF-P DX tipo G con CPU incorporada y montura F
Distancia focal	18–55 mm
Diafragma máximo	f/3.5–5.6
Construcción del objetivo	12 elementos en 9 grupos (2 elementos de lente asférica)
Ángulo de visión	76°–28° 50´
Escala de la distancia focal	Graduado en milímetros (18, 24, 35, 45, 55)
Información de distancia	Salida a la cámara
Zoom	Zoom manual utilizando un anillo del zoom independiente
Enfoque	Autofoco controlado mediante motor por pasos; anillo de enfoque separado para el enfoque manual
Reducción de la vibración	Desplazamiento de lente utilizando voice coil motors (VCMs)
Distancia de enfoque mínima	0,25 m (0,9 pies) desde el plano focal en todas las posiciones del zoom
Cuchillas de diafragma	7 (apertura de diafragma redondeada)
Diafragma	Completamente automático
Alcance de diafragma	• **Distancia focal de 18 mm**: f/3.5–22 • **Distancia focal de 55 mm**: f/5.6–38 El diafragma mínimo visualizado puede variar según el tamaño del incremento de la exposición seleccionado con la cámara.
Medición	Diafragma completo
Tamaño de accesorio del filtro	55 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiones	Aprox. 64,5 mm de diámetro máximo × 62,5 mm (distancia desde la pletina de montaje del objetivo de la cámara con el objetivo retraído)
Peso	Aprox. 205 g (7,3 oz)

Objetivos AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4.5–6.3G ED VR y AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4.5–6.3G ED

Tipo	Objetivo AF-P DX tipo G con CPU incorporada y montura F
Distancia focal	70–300 mm
Diafragma máximo	f/4.5–6.3
Construcción del objetivo	14 elementos en 10 grupos (incluyendo 1 elemento de lente ED)
Ángulo de visión	22° 50´–5° 20´
Escala de la distancia focal	Graduado en milímetros (70, 100, 135, 200, 300)
Información de distancia	Salida a la cámara
Zoom	Zoom manual utilizando un anillo del zoom independiente
Enfoque	Autofoco controlado mediante motor por pasos; anillo de enfoque separado para el enfoque manual
Reducción de la vibración (AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4.5–6.3G ED VR solamente)	Desplazamiento de lente utilizando voice coil motors (VCMs)
Distancia de enfoque mínima	1,1 m (3,7 pies) desde el plano focal en todas las posiciones del zoom
Cuchillas de diafragma	7 (apertura de diafragma redondeada)
Diafragma	Completamente automático
Alcance de diafragma	• **Distancia focal de 70 mm**: f/4.5–22 • **Distancia focal de 300 mm**: f/6.3–32 El diafragma mínimo visualizado puede variar según el tamaño del incremento de la exposición seleccionado con la cámara.
Medición	Diafragma completo
Tamaño de accesorio del filtro	58 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiones	Aprox. 72 mm de diámetro máximo × 125 mm (distancia desde la pletina de montaje del objetivo de la cámara)
Peso	• **AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4.5–6.3G ED VR**: Aprox. 415 g (14,7 oz) • **AF-P DX NIKKOR 70–300 mm f/4.5–6.3G ED**: Aprox. 400 g (14,2 oz)

- A menos que se indique lo contrario, todas las cifras se encuentran en conformidad con las directrices o estándares de Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Todas las cifras se refieren a una cámara con una batería completamente cargada.
- Las imágenes de muestra que se muestran en la cámara y las imágenes e ilustraciones en el manual son solo para fines explicativos.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar el aspecto y las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hará responsable de los daños derivados por los errores que pueda contener este manual.

Información sobre las marcas comerciales

IOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc., en los Estados Unidos y/o en otros países y se utiliza bajo licencia. Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Mac, macOS, OS X, Apple®, App Store®, los logotipos de Apple, iPhone®, iPad® y iPod touch® son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los EE. UU. y/o en otros países. Android es una marca comercial de Google Inc. El robot de Android ha sido reproducido o modificado a partir del trabajo creado y compartido por Google y se usa en conformidad con los términos descritos en la licencia de atribución Creative Commons 3.0. El logotipo de PictBridge es una marca comercial. Los logotipos SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

La marca y los logotipos de la palabra Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Nikon Corporation se realiza bajo licencia.

El resto de nombres comerciales mencionados en este manual o en cualquier otro tipo de documentación proporcionada con su producto Nikon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

Marcado de conformidad

Los estándares con los que cumple la cámara pueden visualizarse usando la opción **Marcado de conformidad** en el menú configuración.

Licencia FreeType (FreeType2)

Parte de este software tiene copyright © 2012 de The FreeType Project (*http://www.freetype.org*). Todos los derechos reservados.

Licencia MIT (HarfBuzz)

Parte de este software tiene copyright © 2018 de The HarfBuzz Project (*http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz*). Todos los derechos reservados.

Por su seguridad

Para evitar daños materiales, sufrir lesiones o lesionar a terceros, lea completamente "Por su seguridad" antes de usar este producto.

Guarde estas instrucciones de seguridad en un lugar en el que todos los que usen el producto puedan leerlas.

PELIGRO: No respetar las precauciones marcadas con este icono causará probablemente lesiones graves o mortales.

ADVERTENCIA: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones graves o mortales.

PRECAUCIÓN: No respetar las precauciones marcadas con este icono puede causar lesiones o daños materiales.

ADVERTENCIA

- **No utilizar al andar u operar un vehículo.**
  Hacer caso omiso de esta precaución puede causar accidentes u otras lesiones.
- **No desmonte ni modifique este producto. No toque las piezas internas que puedan quedar expuestas como resultado de una caída u otro accidente.**
  No respetar estas precauciones puede causar descargas eléctricas u otras lesiones.
- **Si nota anomalías en el producto, como por ejemplo la emisión de humo, calor u olores inusuales, desconecte inmediatamente la batería o la fuente de alimentación.**
  Continuar usando el producto podría causar incendios, quemaduras u otras lesiones.
- **Mantener seco. No manipular con las manos mojadas. No manipule el enchufe con las manos mojadas.**
  No respetar estas precauciones puede causar incendios o descargas eléctricas.
- **No permita que su piel permanezca en contacto prolongado con este producto estando activado o enchufado.**
  No respetar esta precaución puede causar quemaduras leves.
- **No use este producto en presencia de polvo o gas inflamable, como por ejemplo propano, gasolina o aerosoles.**
  No respetar esta precaución puede causar explosiones o incendios.
- **No mire directamente al sol u otra fuente de luz brillante a través del objetivo o la cámara.**
  No respetar esta precaución puede causar discapacidad visual.
- **No apunte el flash o la luz de ayuda de AF hacia el conductor de un vehículo.**
  No respetar esta precaución puede causar accidentes.
- **Mantenga este producto alejado de los niños.**
  No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto. Además, tenga en cuenta que las piezas pequeñas pueden presentar riesgos de asfixia. Si un niño ingiere cualquier pieza de este producto, solicite asistencia médica inmediatamente.
- **No enrolle, envuelva ni retuerza las correas alrededor del cuello.**
  No respetar esta precaución puede causar accidentes.
- **No use baterías, cargadores ni adaptadores de CA que no hayan sido específicamente designados para su uso con este producto. Al usar baterías, cargadores y adaptadores de CA designados para el uso con este producto, no:**
  - **Dañe, modifique, tire con fuerza ni doble los cables, no los coloque debajo de objetos pesados ni los exponga al calor o las llamas.**
  - **Use convertidores de viaje o adaptadores diseñados para convertir de un voltaje a otro ni inversores de CC a CA.**

  No respetar estas precauciones puede causar incendios o descargas eléctricas.

ADVERTENCIA

- **No manipule el enchufe al cargar el producto ni use el adaptador de CA durante tormentas eléctricas.**
  No respetar esta precaución puede causar descargas eléctricas.
- **No manipular con las manos descubiertas en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas o bajas.**
  No respetar esta precaución puede causar quemaduras o congelación.

PRECAUCIÓN

- **No deje el objetivo apuntando hacia el sol ni hacia otras fuentes de luz intensa.**
  La luz enfocada a través del objetivo puede causar incendios o dañar las piezas internas del producto. Al disparar en condiciones de contraluz, mantenga el sol alejado del encuadre. La luz del sol enfocada en la cámara cuando el sol está cerca del encuadre puede causar un incendio.
- **Apague este producto cuando su uso esté prohibido. Deshabilite las funciones inalámbricas cuando el uso de equipo inalámbrico esté prohibido.**
  Las emisiones de radiofrecuencia producidas por este producto podrían interferir con el equipo de a bordo del avión o de los hospitales u otras instalaciones médicas.
- **Extraiga la batería y desconecte el adaptador de CA si no va a usar este producto durante largos períodos.**
  No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.
- **No dispare el flash en contacto o cerca de la piel u objetos.**
  No respetar esta precaución puede causar quemaduras o incendios.
- **No deje el producto en zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas durante largos períodos, como por ejemplo, en el interior de un vehículo cerrado o en contacto directo con la luz del sol.**
  No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto.
- **No transporte cámaras u objetivos con trípodes o accesorios similares instalados.**
  No respetar esta precaución puede causar lesiones o funcionamientos incorrectos del producto.

PELIGRO (Baterías)

- **No manipule incorrectamente las baterías.**
  No respetar las siguientes precauciones puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías:
  - Use solamente baterías recargables aprobadas para su uso en este producto.
  - No exponga las baterías a las llamas o calor excesivo.
  - No desmontar.
  - No cortocircuite los terminales tocándolos con collares, pasadores de pelo u otros objetos metálicos.
  - No exponga las baterías o los productos en los cuales se introducen a fuertes impactos físicos.
- **Cargue solo según lo indicado.**
  No respetar esta precaución puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.
- **Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, aclárelos con abundante agua limpia y solicite asistencia médica inmediatamente.**
  Retrasarlo podría causar lesiones oculares.

ADVERTENCIA (Baterías)

- **Mantenga las baterías alejadas de los niños.**
  Si un niño ingiere una batería, solicite asistencia médica inmediatamente.
- **No sumerja las baterías en agua ni las exponga a la lluvia.**
  No respetar esta precaución puede causar incendios o funcionamientos incorrectos del producto. Seque inmediatamente el producto con una toalla u objeto similar si se moja.
- **Si nota cualquier cambio en las baterías, como por ejemplo decoloración o deformación, cese el uso inmediatamente. Deje de cargar las baterías recargables EN-EL14a si no se cargan en el período especificado.**
  No respetar estas precauciones puede causar fugas, sobrecalentamientos, roturas o incendiar las baterías.
- **Cuando las baterías ya no sean necesarias, aísle los terminales con cinta.**
  Si algún objeto metálico entra en contacto con los terminales, podrían producirse sobrecalentamientos, roturas o incendios.
- **Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel o ropa de una persona, aclare inmediatamente la zona afectada con abundante agua limpia.**
  No respetar esta precaución puede causar irritación cutánea.

Avisos

- No está permitido reproducir, transmitir, transcribir, guardar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma, de cualquier forma o por cualquier medio, ninguna parte de los manuales suministrados con este producto sin autorización previa por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar el aspecto y las especificaciones del hardware y del software descritas en estos manuales en cualquier momento y sin previo aviso.
- Nikon no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del uso de este producto.
- Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en estos manuales sea precisa y completa, le rogamos comunicar cualquier error u omisión al representante de Nikon de su zona (las direcciones se suministran por separado).

Aviso para los clientes de Canadá

CAN ICES-3 B / NMB-3 B

Avisos para los clientes de Europa

PRECAUCIÓN: RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES REEMPLAZADA POR EL TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS UTILIZADAS DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES.

Este símbolo indica que los equipos eléctricos y electrónicos deben ser desechados por separado.

La nota siguiente corresponde únicamente a los usuarios de los países europeos:
- Este producto se ha diseñado para desecharlo por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No lo tire con la basura doméstica.
- Desechar y reciclar por separado ayuda a conservar los recursos naturales y previene las consecuencias dañinas para la salud humana y el entorno que podrían surgir a causa de un desecho incorrecto.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.

Este símbolo en la batería indica que ésta se debe desechar por separado.

La nota siguiente corresponde únicamente a los usuarios de los países europeos:
- Todas las baterías, lleven este símbolo o no, se han diseñado para desecharse por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No las tire con la basura doméstica.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.

Avisos para los clientes de EE. UU.

El cargador de la batería

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES—GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PELIGRO—PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

Para la conexión a una fuente que no sea la de los EE. UU., utilice si es necesario un adaptador de conexión con la configuración adecuada para la toma de corriente. Este cargador debe estar correctamente orientado en una posición vertical o de montaje en suelo.

Declaración sobre interferencias con radiofrecuencias de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Nikon
D3500

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la sección 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites han sido establecidos para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no es posible garantizar que en una determinada instalación no habrá interferencias. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir dichas interferencias tomando una o más de las medidas siguientes:
- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto a aquél al que el receptor esté conectado.
- Consulte al proveedor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

PRECAUCIONES

Modificaciones

La FCC exige que se le notifique al usuario que la realización de cambios o modificaciones en este dispositivo no expresamente aprobados por Nikon Corporation puede invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Cables de interfaz

Utilice los cables de interfaz vendidos o suministrados por Nikon para este equipo. El uso de otros cables de interfaz puede exceder los límites para un dispositivo clase B establecidos en la sección 15 del Reglamento de la FCC.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tel.: 631-547-4200

Aviso sobre la prohibición de realizar copias o reproducciones

Tenga en cuenta que el solo hecho de poseer material que ha sido copiado o reproducido digitalmente mediante un escáner, una cámara digital u otro dispositivo, puede ser sancionado por la ley.

- **Artículos cuya copia o reproducción está prohibida por la ley**
  No está permitido copiar ni reproducir billetes, monedas, valores, bonos del estado o bonos del gobierno local, aun cuando dichas copias o reproducciones lleven impresa la mención "Copia."
  Está prohibida la copia o reproducción de billetes, monedas o valores que estén en circulación en otro país.
  Salvo que se obtenga una autorización previa del gobierno, se prohíbe copiar o reproducir sellos o postales no utilizados emitidos por el gobierno.
  Está prohibida la copia o reproducción de sellos emitidos por el gobierno, así como de documentos legales certificados.
- **Limitaciones sobre cierto tipo de copias y reproducciones**
  Las autoridades establecen ciertas limitaciones sobre la copia o reproducción de títulos emitidos por empresas privadas (acciones, letras de cambios, cheques, certificados de regalos, etc.), bonos de transporte o billetes, excepto cuando se necesita un mínimo de copias para el uso profesional de una empresa. Asimismo, se prohíbe la copia o reproducción de pasaportes emitidos por el gobierno, licencias emitidas por organismos públicos y privados, documentos de identidad y pases, tales como bonos o cupones de comida.
- **Cumplimiento de los avisos sobre los derechos de autor**
  Según la ley de derechos de autor, las fotografías o filmaciones de trabajos protegidos por la leyes de derechos de autor realizadas con la cámara no pueden ser utilizadas sin el permiso del titular de los derechos de autor. El uso personal queda exento, sin embargo, tenga en cuenta que incluso el uso personal podría estar restringido en el caso de fotografías o filmaciones de exhibiciones o actuaciones en directo.

Eliminación de los dispositivos de almacenamiento de datos

Tenga presente que al borrar imágenes o formatear tarjetas de memoria u otros dispositivos de almacenamiento de datos, no se eliminan por completo los datos originales. Los archivos eliminados se pueden recuperar algunas veces de los dispositivos de almacenamiento desechados utilizando software comercialmente disponible, resultando en un uso malicioso de los datos de imágenes personales. Garantizar la privacidad de tales datos es responsabilidad del usuario.

Antes de desechar un dispositivo de almacenamiento de datos o venderlo a otra persona, borre todos los datos utilizando un software de eliminación de datos comercial o formatéelo y vuélvalo a llenar por completo con imágenes que no contengan información privada (por ejemplo, imágenes del cielo). Para evitar lesiones, tenga cuidado al destruir físicamente los dispositivos de almacenamiento de datos. Asegúrese también de reemplazar todas las imágenes seleccionadas para el preajuste manual del balance de blancos.

Antes de desechar la cámara o venderla a otra persona, también deberá usar la opción **Restaurar todos los ajustes** del menú de configuración de la cámara para borrar los ajustes de red y otra información personal.

AVC Patent Portfolio License

Este producto tiene licencia de AVC Patent Portfolio License para uso personal y no comercial de consumo para (i) codificar vídeo cumpliendo la norma AVC ("vídeo AVC") y/o (ii) decodificar vídeo AVC codificado previamente en una actividad personal o no comercial y/u obtenido de proveedores autorizados para suministrar vídeo AVC. No se otorga licencia implícita para ningún otro uso. Puede encontrar información adicional en MPEG LA, L.L.C. Consulte *http://www.mpegla.com*.

Utilice solamente accesorios electrónicos Nikon

Las cámaras Nikon están diseñadas con los más altos estándares e incluyen circuitos electrónicos complejos. Sólo los accesorios electrónicos de la marca Nikon (incluyendo los cargadores, baterías, adaptadores de CA y accesorios para el flash) certificados por Nikon para ser utilizados específicamente con esta cámara digital Nikon están diseñados para funcionar dentro de los márgenes de seguridad y de operación de estos circuitos electrónicos.

El uso de accesorios electrónicos que no sean Nikon podría estropear la cámara y anular su garantía. El uso de baterías de iones de litio recargables fabricadas por terceros, es decir desprovistas de la marca holográfica de Nikon mostrada a la derecha, puede interferir con el funcionamiento normal de la cámara o hacer que las baterías se recalienten, se prendan, rompan o sufran fugas.

Para obtener más información sobre los accesorios Nikon, póngase en contacto con el distribuidor Nikon local autorizado.

Utilice solamente accesorios de la marca Nikon

Sólo los accesorios de la marca Nikon, certificados específicamente por Nikon para utilizarlos con su cámara digital Nikon, están diseñados y aprobados para operar en conformidad con los requerimientos de operación y de seguridad. El uso de accesorios que no sean Nikon podría dañar la cámara y se invalidaría la garantía Nikon.

Antes de tomar fotografías importantes

Antes de tomar fotografías en acontecimientos importantes (por ejemplo, en bodas o cuando se vaya de viaje), haga unas tomas de prueba para asegurarse de que la cámara funciona normalmente. Nikon no se hará responsable de daños o pérdidas económicas que puedan resultar por el mal funcionamiento del producto.

Formación para la toda la vida

Como parte del compromiso que Nikon ha asumido para ofrecer asistencia y formación permanente sobre sus productos bajo el lema "Formación para toda la vida", en los siguientes sitios web se puede acceder a información en línea que se actualiza de forma periódica:
- **Para los usuarios de EE. UU.**: *http://www.nikonusa.com/*
- **Para los usuarios de Europa y África**: *http://www.europe-nikon.com/support/*
- **Para los usuarios de Asia, Oceanía y Oriente Medio**: *http://www.nikon-asia.com/*

Visite estos sitios para mantenerse actualizado y conocer la información más reciente sobre productos, consejos, respuestas a preguntas frecuentes y recomendaciones generales sobre fotografía e imágenes digitales. También puede pedir información adicional al representante Nikon de su zona. Visite la siguiente dirección URL para encontrar información de contacto:
http://imaging.nikon.com/

Bluetooth

Este producto está controlado por las Regulaciones sobre Exportación de la Administración de los Estados Unidos (EAR, por sus siglas en inglés). No será necesario obtener un permiso del gobierno de los Estados Unidos para su exportación a países distintos a los indicados a continuación, los cuales están sujetos a embargo o controles especiales: Cuba, Irán, Corea del Norte, Sudán y Siria (lista sujeta a cambios).

El uso de dispositivos inalámbricos podría estar prohibido en algunos países o regiones. Póngase en contacto con un representante del servicio técnico autorizado de Nikon antes de utilizar las funciones inalámbricas de este producto fuera del país de compra.

Avisos para los clientes de EE. UU.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC y RSS exentas de licencia canadienses de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA de la FCC

La FCC exige que se le notifique al usuario que la realización de cambios o modificaciones en este dispositivo no expresamente aprobados por Nikon Corporation puede invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de interferencia de radiofrecuencia de la FCC

Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al desactivar y activar el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:
- Reoriente o recoloque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto a aquél al que el receptor esté conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

Reubicación

Este transmisor no debe colocarse u operarse en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.

Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, Nueva York 11747-3064, EE. UU.
Tel.: 631-547-4200

Declaración de la exposición a radiación RF de la ISED/FCC

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de dispositivos inalámbricos de baja potencia. No existen evidencias, sin embargo, que estos dispositivos inalámbricos de baja potencia sean totalmente seguros. Durante el uso, los dispositivos inalámbricos de baja potencia emiten bajos niveles radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas. Mientras que niveles altos de RF pueden producir efectos en la salud (mediante el calentamiento de los tejidos), la exposición a bajos niveles de RF, la cual no produce efectos de calentamiento, no presenta efectos adversos para la salud conocidos. Muchos est