

# **Nikon**

CÁMARA DIGITAL

# COOLPIX S9600

## Manual de referencia



Es



<b>Introducción</b>	
<b>Partes de la cámara</b>	
<b>Funcionamiento básico del disparo y la reproducción</b>	
<b>Funciones de disparo</b>	
<b>Funciones de reproducción</b>	
<b>Grabación y reproducción de vídeos</b>	
<b>Configuración general de la cámara</b>	
<b>Uso de la función Wi-Fi (LAN inalámbrica)</b>	
<b>Conexión de la cámara a una televisión, un ordenador o una impresora</b>	
<b>Sección de referencia</b>	
<b>Observaciones técnicas e índice</b>	

# Introducción

## Lea esto primero

Gracias por adquirir la cámara digital Nikon COOLPIX S9600. Antes de utilizar la cámara, lea la información de "Seguridad" (📖vii-ix) y familiarícese con la información facilitada en este manual. Después de leerlo, guarde este manual en un lugar accesible y consúltelo para sacar mayor provecho de su nueva cámara.






## Acerca de este manual

Si quiere empezar a utilizar la cámara ya mismo, consulte "Funcionamiento básico del disparo y la reproducción" (📖10).

Para saber más sobre las partes de la cámara y la información que aparece en la pantalla, consulte "Partes de la cámara" (📖1).

### Otra información

- Símbolos y convenciones  
Para facilitar la búsqueda de la información que necesite, se han utilizado los siguientes símbolos y convenciones en este manual:

Símbolo	Descripción
	Este icono indica advertencias e información que debería leer antes de utilizar la cámara.
	Este icono indica notas e información que se recomienda leer antes de utilizar la cámara.
	Estos iconos indican otras páginas que contienen información relacionada;  : "sección de referencia,"  : "observaciones técnicas e índice".

- Se utiliza la expresión "tarjetas de memoria" para hacer referencia a las tarjetas de memoria SD y SDHC/SDXC en este manual.
- La expresión "ajuste predeterminado" se refiere al ajuste que viene establecido al adquirir la cámara.
- Los nombres de los elementos de menú que aparecen en la pantalla de la cámara y los nombres de los botones o mensajes que se muestran en la pantalla del ordenador aparecen en negrita.
- En el manual, a veces se omiten las imágenes de los ejemplos de la pantalla para que se aprecien mejor los indicadores de la pantalla.
- Las ilustraciones del contenido de la pantalla y la cámara que se muestran pueden diferir del producto real.

# Información y precauciones

## Formación permanente

Como parte del compromiso de formación permanente de Nikon en relación a la asistencia y el aprendizaje de los productos que están en el mercado, se puede acceder a una información en línea continuamente actualizada en los siguientes sitios web:

- 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 web para estar al día sobre los productos, consejos, respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) y asesoramiento general sobre la fotografía y la edición de imágenes digitales. También puede pedir información adicional al representante Nikon de su zona. Consulte la siguiente página para encontrar información de contacto:

<http://imaging.nikon.com/>

## Utilice únicamente accesorios electrónicos de la marca Nikon

Las cámaras digitales COOLPIX de Nikon han sido diseñadas según las normas más exigentes e incorporan una compleja serie de circuitos electrónicos. Solo los accesorios electrónicos Nikon (incluye cargadores de la batería, baterías, cargadores con adaptador de CA, adaptadores de CA y cables) aprobados por Nikon para su uso específico con esta cámara digital Nikon, han sido diseñados y verificados para cumplir los requisitos operativos y de seguridad de estos circuitos electrónicos.

**EL USO DE ACCESORIOS ELECTRÓNICOS QUE NO SEAN NIKON PUEDE CAUSAR DAÑOS EN LA CÁMARA E INVALIDAR LA GARANTÍA NIKON.**

La utilización de baterías recargables de ion de litio de otras marcas que no lleven el sello holográfico de Nikon podría afectar al funcionamiento normal de la cámara o provocar que las baterías se sobrecalienten, se prendan, se rompan o sufran fugas.

Si desea más información sobre los accesorios de la marca Nikon, póngase en contacto con el distribuidor autorizado Nikon de su zona.

**Sello holográfico:** identifica este dispositivo como un producto original de Nikon.



## Antes de tomar imágenes importantes

Antes de tomar imágenes 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 bien. Nikon no se hará responsable de los daños o pérdidas de ingresos que pueda ocasionar el mal funcionamiento del producto.

## Acerca de los Manuales

- No está permitido reproducir, transmitir, transcribir, guardar en un sistema de recuperación ni traducir a cualquier idioma de cualquier forma y por cualquier medio ninguna parte de los manuales incluidos con este producto sin la previa autorización por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del hardware o del software descritas en estos manuales en cualquier momento y sin previo aviso.
- Nikon no se hará responsable de los daños derivados del uso de este producto.
- Aunque se ha hecho todo lo posible para asegurar que la información recogida en estos manuales sea precisa y completa, en caso de encontrar algún error u omisión, rogamos lo comunique al representante de Nikon de su zona (las direcciones se proporcionan por separado).

## Aviso sobre la prohibición de realizar copias o reproducciones

Tenga en cuenta que el simple hecho de poseer material que haya sido copiado o reproducido digitalmente por medio de un escáner, una cámara digital u otro aparato es susceptible de ser sancionado por la ley.

### • Artículos cuya copia o reproducción está prohibida por la ley

No se pueden copiar ni reproducir billetes, monedas, valores, bonos del estado o bonos de autoridades locales, ni aunque dichas copias o reproducciones lleven estampada la palabra "Copia". Está prohibida la copia o reproducción de billetes, monedas o valores que estén en circulación en otro país. Salvo obtención de una autorización previa del Gobierno, está prohibida la copia o reproducción de sellos o postales sin usar emitidos por la Administración. Está prohibida la copia o reproducción de sellos emitidos por la Administración, 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 cambio, cheques, certificados de regalo, etc.), bonos de transporte o billetes, excepto cuando se necesita un mínimo de copias para el uso profesional de una empresa. Tampoco se pueden copiar ni reproducir pasaportes emitidos por el Estado, ni licencias emitidas por organismos públicos o grupos privados, ni carnés de identidad, pases o cheques de restaurante.

### • Cumplimiento del copyright

La copia o reproducción de trabajos creativos protegidos por derechos de autor, como libros, música, pinturas, grabados, mapas, dibujos, películas y fotografías, está regulada por leyes de copyright nacionales e internacionales. No utilice este producto para hacer copias ilegales o infringir las leyes de derechos de autor.

## Eliminación de los dispositivos de almacenamiento de datos

Se debe tener en cuenta que al borrar las fotografías de los dispositivos de almacenamiento de datos, como las tarjetas de memoria o la memoria integrada de la cámara, o al formatear no se eliminan por completo los datos originales de las fotografías. Algunas veces se pueden recuperar los archivos borrados de los dispositivos de almacenamiento descartados mediante un software que se puede encontrar en comercios, lo cual podría permitir un uso malicioso de los datos de las imágenes personales. Garantizar la intimidad de dichos datos es responsabilidad del usuario.

Antes de descartar un dispositivo de almacenamiento de datos o venderlo a otra persona, borre todos los datos utilizando un software de eliminación de datos, que se vende en comercios, o formateelo y vuélvalo a llenar por completo con imágenes que no contengan información privada (por ejemplo, el cielo). Asegúrese también de sustituir cualquier imagen que se haya seleccionado para la opción **Selecc. imagen** de ajuste de la **Pantalla inicio** (📖78). Se debe tener cuidado de no producir lesiones ni daños a la propiedad cuando se destruyan los dispositivos de almacenamiento de datos.

Puede borrar el ajuste de Wi-Fi mediante **Rest. ajustes por defecto** del menú de opciones de Wi-Fi (🔧78).



# Seguridad

Para evitar estropear el producto Nikon o lesionar a otras personas o a usted mismo, lea todas estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el equipo. Guárdelas en un lugar donde todas las personas que lo utilicen puedan leerlas.

Las consecuencias que pueden derivarse del incumplimiento de las precauciones señaladas en esta sección se indican con el símbolo siguiente:



Este icono indica una advertencia: información que debe leer antes de utilizar este producto Nikon para evitar posibles daños.

## ADVERTENCIAS



### **En caso de funcionamiento defectuoso, apague el equipo**

Si observa que sale humo de la cámara o del cargador con adaptador de CA, o que desprenden un olor extraño, desconecte el cargador con adaptador de CA y retire la batería inmediatamente con mucho cuidado de no quemarse. Si sigue utilizando el equipo, corre el riesgo de sufrir daños. Cuando haya retirado o desconectado la fuente de alimentación, lleve el equipo a un servicio técnico autorizado Nikon para su revisión.



### **No desmonte el equipo**

Si se tocan componentes internos de la cámara o del cargador con adaptador de CA pueden producirse lesiones. Las reparaciones las deben realizar únicamente técnicos cualificados. Si como consecuencia de un golpe u otro accidente, la cámara o el cargador con adaptador de CA se rompen, retire la batería o desenchufe el cargador de la batería y, a continuación, lleve el producto a un servicio técnico autorizado Nikon para su revisión.



### **No utilice la cámara ni el cargador con adaptador de CA cerca de un gas inflamable**

No utilice aparatos electrónicos si hay gas inflamable, ya que podría producirse una explosión o un incendio.



### **Trate la correa de la cámara con cuidado**

Jamás coloque la correa alrededor del cuello de un bebé o de un niño.



### **Manténgase fuera del alcance de los niños**

Se debe tener especial cuidado y evitar que los niños se metan en la boca la batería u otras piezas pequeñas.



### **No permanezca en contacto con la cámara, el cargador con adaptador de CA o el adaptador de CA durante largos períodos de tiempo si los dispositivos están encendidos o en uso**

Algunas partes de los dispositivos estarán calientes. Dejar los dispositivos en contacto directo con la piel durante largos períodos de tiempo podría provocar quemaduras de primer grado.

**⚠ No deje el producto en lugares donde puedan alcanzarse temperaturas extremadamente altas, como por ejemplo dentro de un vehículo cerrado o expuesto a la luz solar directa**

De no seguir estas indicaciones, se podrían provocar daños o un incendio.

**⚠ Utilice la fuente de alimentación adecuada (batería, cargador con adaptador de CA, adaptador de CA, cable USB)**

Utilizar una fuente de alimentación que no sea la suministrada ni la vendida por Nikon podría averiar la unidad o provocar errores de funcionamiento.

**⚠ Precauciones que se deben seguir al manipular la batería**

La manipulación incorrecta de una batería podría dar lugar a fugas, sobrecalentamiento, o a la explosión de la misma. Respete las siguientes medidas de seguridad cuando manipule la batería que se utiliza con este producto:

- Antes de sustituir la batería, desconecte el aparato. Si utiliza el cargador con adaptador de CA/ adaptador de CA, asegúrese de que está desenchufado.
- Utilice exclusivamente una batería recargable de iones de litio EN-EL12 (incluida). Cargue la batería con una cámara que permita cargar baterías. Para llevar a cabo esta operación, utilice el cargador con adaptador de CA EH-71P (incluido) y el cable USB UC-E21 (incluido). El cargador de la batería MH-65 (disponible por separado) también se puede utilizar para cargar baterías sin ayuda de la cámara.
- Cuando coloque la batería, no intente introducirla al revés.

- No cortocircuite ni desmonte la batería, ni intente quitar ni romper el aislante o la cubierta.
- No exponga la batería al fuego ni a un calor excesivo.
- No sumerja la batería ni permita que se moje.
- Introduzca la batería en una bolsa de plástico, etc. para aislar el terminal antes de transportarlo. No la transporte ni guarde con objetos metálicos, como collares u horquillas.
- Cuando la batería está completamente agotada, es propensa a las fugas. Para evitar que el producto sufra daños, saque siempre la batería cuando esté descargada.
- Deje de utilizar la batería si percibe cualquier cambio en la misma, como una decoloración o una deformación.
- Si el líquido de una batería dañada entrara en contacto con la ropa o la piel, aclare inmediatamente con abundante agua.

**⚠ Tenga en cuenta las siguientes precauciones durante el manejo del cargador con adaptador de CA**

- Manténgalo en un lugar seco. En caso contrario, se podría originar una descarga eléctrica o un incendio.
- El polvo de los contactos o alrededor de los mismos se deberá retirar con un trapo seco. Si no se limpian, se podría originar un incendio.
- No toque el enchufe ni se acerque al cargador con adaptador de CA cuando haya tormenta. De no seguir estas indicaciones, se podría provocar una descarga eléctrica.
- No dañe, modifique ni tire o doble el cable USB; tampoco lo coloque bajo objetos pesados ni lo exponga a fuentes de calor. Si el aislante se estropea y quedaran al aire los hilos,

llévelo a un servicio técnico autorizado Nikon para su revisión. Si no se hace así, se podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- No toque el enchufe ni el cargador con adaptador de CA con las manos mojadas. De lo contrario, se podría provocar una descarga eléctrica.
- No la utilice con convertidores de viaje ni adaptadores diseñados para convertir la tensión, ni con convertidores CC-CA. El incumplimiento de estas precauciones podría dañar, sobrecalentar o incendiar el producto.

### **Utilice cables adecuados**

Cuando conecte cables a las tomas de entrada o de salida, utilice únicamente los cables que Nikon suministra o vende con ese fin, cumpliendo así las regulaciones del producto.

### **Trate las piezas móviles con cuidado**

Tenga cuidado de que los dedos u otros objetos no queden atrapados por la tapa del objetivo o demás piezas móviles.

### **La utilización del flash cerca de los ojos del sujeto puede provocar problemas temporales de visión**

El flash nunca debe estar a menos de 1 m (3 pies 4 pulg.) de distancia del sujeto. Se debe poner especial cuidado al fotografiar niños.

### **No utilice el flash con la ventana tocando a una persona o un objeto**

De lo contrario, se podría provocar una quemadura o un incendio.

### **Evite el contacto con el cristal líquido**

Si la pantalla se rompe, tenga cuidado de no hacerse daño con los cristales rotos y evite que el cristal líquido de la pantalla entre en contacto con la piel o se introduzca en los ojos o la boca.

### **Apague la cámara en el interior de un avión o un hospital**

Apague la cámara en el interior del avión durante el despegue o el aterrizaje. No utilice funciones de red inalámbrica durante el vuelo. Siga las normas del hospital si se utiliza en el interior de un hospital. Las ondas electromagnéticas emitidas por esta cámara pueden afectar a los sistemas electrónicos del avión o al instrumental del hospital. Si está utilizando una tarjeta Eye-Fi, retírela de la cámara antes de subir a un avión o entrar en un hospital.

## Avisos

### Avisos para los clientes de EE.UU.

#### **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.

#### **Acta de Interferencias de Radiofrecuencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)**

Este equipo ha sido probado y es conforme con los límites establecidos para los aparatos digitales de la clase B, según la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han establecido para proporcionar una protección razonable contra interferencias peligrosas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir radiofrecuencias, y si no se instala y utiliza como indican las instrucciones, puede causar interferencias en las

comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación en concreto. Si este aparato causa interferencias en la recepción de la televisión o la radio, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se ruega al usuario que intente corregir las interferencias tomando alguna de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el aparato receptor.
- Conectar el equipo en un enchufe de un circuito diferente al que esté conectado el aparato receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado de TV/radio.



**Nikon**

COOLPIX S9600

#### **ADVERTENCIAS**

##### **Modificaciones**

La FCC exige que se notifique al usuario que cualquier cambio o modificación realizado en este aparato que no haya sido aprobado expresamente por Nikon Corporation podría invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

##### **Cables de interfaz**

Utilice los cables de interfaz que vende o suministra Nikon para este equipo. El uso de otros cables de interfaz podría hacer sobrepasar los límites de la sección 15 de la clase B de las normas de la FCC.

## **Aviso para los clientes del Estado de California**

### **ADVERTENCIA**

El manejo del cable de este producto le expondrá al plomo, un producto químico que el Estado de California considera que causa malformaciones u otros daños durante la gestación.

### **Lávese las manos después de tocarlo.**

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

## **Aviso para los clientes de Canadá**

CAN ICES-3 B / NMB-3 B

## **Aviso para los clientes en 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.

## Wi-Fi (red LAN inalámbrica)

Este producto está controlado por las normativas de la Administración de Exportaciones de Estados Unidos (United States Export Administration Regulations) y es preciso obtener un permiso del Gobierno de los Estados Unidos para exportar o reexportar este producto a cualquier país sobre el que los Estados Unidos haya decretado un embargo. Los siguientes países estaban sujetos a embargo: Cuba, Irán, Corea del Norte, Sudán y Siria. Dado que la lista de países puede cambiar, debe ponerse en contacto con el Departamento de Comercio de Estados Unidos para conocer la información más reciente.

### **Restricciones en dispositivos inalámbricos**

El transceptor inalámbrico incluido en este producto se ajusta a las normativas sobre productos inalámbricos del país de venta y no se debe utilizar en otros países (los productos adquiridos en la UE o EFTA se pueden utilizar en cualquier lugar de la UE y EFTA). Nikon no acepta ninguna responsabilidad por su uso en otros países. Los usuarios que no están seguros de cuál es el país original de venta deben consultar con el servicio técnico de Nikon local o con el representante local autorizado por Nikon. Esta restricción solo se aplica al funcionamiento inalámbrico y no a cualquier otro uso del producto.

### **Avisos para los clientes de EE.UU. y Canadá**

#### **Federal Communications Commission (FCC) e Industry of Canada (IC)**

##### **Declaración de conformidad**

Este dispositivo cumple con lo dispuesto en la sección 15 de las normas de la FCC y está exento de licencia RSS de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar ninguna interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que pudieran generar un funcionamiento no deseado.

##### **Declaración de la exposición de radiofrecuencias de la FCC/IC**

Este transmisor no se debe colocar ni utilizar junto a otra antena o transmisor. Las pruebas científicas disponibles no muestran ningún problema de salud asociado al uso de dispositivos inalámbricos de baja potencia. Sin embargo, tampoco existe prueba alguna de que estos dispositivos inalámbricos de baja potencia sean absolutamente seguros. Durante su uso, los dispositivos inalámbricos de baja potencia emiten pequeños niveles de energía de radiofrecuencia (RF) dentro de la gama de las microondas. Así como los elevados niveles de RF pueden tener efectos sobre la salud (por el calentamiento de los tejidos), las exposiciones a bajos niveles de RF que no producen efectos de calentamiento no tienen efectos nocivos para la salud que se conozcan. Muchos estudios sobre exposición a RF de bajo nivel no han encontrado efectos biológicos. Algunos estudios sugieren que podrían producirse algunos efectos biológicos, pero tales hallazgos no han sido confirmados por investigaciones adicionales.

Se han realizado pruebas de la COOLPIX S9600, que está equipada con un módulo de LAN inalámbrica DW092 (FCC ID:EW4DW092 / IC ID:4634A-3149EC), y se ha demostrado que cumple los límites de exposición de radiación de la FCC/IC, establecidos para un entorno no controlado, y que cumple las guías de exposición a radiofrecuencia (RF) de la FCC del suplemento C de OET65 y las normas sobre exposición de radiofrecuencia (RF) RSS-102 de la IC. Consulte el informe de las pruebas SAR publicado en el sitio web de la FCC.

### **Declaración de conformidad (Europa)**

Por medio de la presente, Nikon Corporation, declara que COOLPIX S9600 cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.

La declaración de conformidad puede consultarse en [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_S9600.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S9600.pdf).

### **Aviso para los clientes de los Estados Unidos de México**

Módulo : DW092  
COFETEL : RCPNIDW12-1580

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

### **Aviso para los clientes de la República de Chile**

El uso en exteriores del transceptor inalámbrico está prohibido.

### **Aviso para los clientes de la República de Paraguay**

Número del Registro: 2013-03-I-0049

Este producto contiene un transmisor aprobado por la CONATEL.

### **Aviso para clientes de la República Oriental del Uruguay**

URSEC: 003/FR/2013

La S9600 contiene DW092 con aprobación de la URSEC.

## Precauciones en el uso de transmisiones de radio

Tenga siempre en cuenta que la transmisión o recepción de datos por radio es susceptible de interceptación por parte de terceros. Tenga en cuenta que Nikon no es responsable de la posible fuga de datos o información que pueda producirse durante la transferencia de datos.


## Administración de la información personal y exclusión de responsabilidad

- La información del usuario registrada y configurada en el producto, incluidos los ajustes de conexión a LAN inalámbrica y demás información personal, puede estar sujeta a modificaciones y pérdidas provocadas por errores de funcionamiento, electricidad estática, accidentes, averías, reparaciones u otras operaciones. Mantenga siempre copias separadas de la información importante. Nikon no será responsable de ningún daño directo o indirecto ni del lucro cesante que sean resultado de la modificación o la pérdida de contenido que no sean atribuibles a Nikon.
- Antes de desechar este producto o traspasarlo a otro propietario, se recomienda realizar **Rest. ajustes por defecto** en el menú de opciones de Wi-Fi (78) para borrar toda la información de usuario registrada y configurada en el producto, incluyendo los ajustes de conexión LAN inalámbrica y otra información personal.



# Tabla de contenido

Introducción.....	ii
Lea esto primero .....	ii
Acerca de este manual.....	iii
Información y precauciones.....	iv
Seguridad .....	vii
ADVERTENCIAS .....	vii
Avisos .....	x
Wi-Fi (red LAN inalámbrica) .....	xii
<hr/>	
Partes de la cámara.....	1
Cuerpo de la cámara.....	1
Colocación de la correa de la cámara.....	3
Uso de menús (botón MENU).....	4
Pantalla.....	6
Modo de disparo.....	6
Modo de reproducción.....	8
<hr/>	
Funcionamiento básico del disparo y la reproducción.....	10
Preparativos - 1 Introducción de la batería .....	10
Preparativos - 2 Carga de la batería .....	12
Preparativos - 3 Introducción de una tarjeta de memoria.....	14
Memoria interna y tarjetas de memoria.....	15
Preparativos - 4 Ajuste del idioma, la fecha y la hora de la pantalla .....	16
Paso 1 Encienda la cámara .....	20
Paso 2 Seleccione un modo de disparo.....	22
Modos de disparo disponibles.....	23
Paso 3 Encuadre una imagen .....	24
Uso del zoom .....	25
Paso 4 Enfoque y dispare .....	26
Disparador.....	27
Paso 5 Reproducción de imágenes.....	28
Paso 6 Borrado de imágenes .....	29

<b>Funciones de disparo</b> .....	<b>31</b>
<b>Modo  (automático)</b> .....	<b>31</b>
Uso de Efectos rápidos.....	32
<b>Modo de escena (disparo adecuado a las escenas)</b> .....	<b>33</b>
Recomendaciones y observaciones.....	34
<b>Modo Retrato inteligente (captura de imágenes de rostros sonrientes)</b> .....	<b>40</b>
<b>Modo Efectos especiales (aplicación de efectos al disparar)</b> .....	<b>42</b>
<b>Funciones que se pueden ajustar con el multiselector</b> .....	<b>44</b>
Uso del flash.....	45
Uso del Disparador automático.....	48
Uso del Modo macro.....	49
Ajuste del brillo (compensación de exposición), la intensidad y el tono (control deslizante creativo).....	50
Ajuste del brillo (compensación de exposición).....	53
Ajustes predeterminados.....	54
<b>Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de disparo)</b> .....	<b>56</b>
Opciones disponibles en el menú de disparo.....	57
<b>Funciones que no se pueden utilizar simultáneamente</b> .....	<b>59</b>
<b>Enfoque</b> .....	<b>63</b>
Uso de AF detector de destino.....	63
Uso de detección de rostros.....	64
Uso de Suavizado de piel.....	65
Sujetos no adecuados para autofocus.....	65
Bloqueo de enfoque.....	66
<b>Funciones de reproducción</b> .....	<b>67</b>
Zoom de reproducción.....	67
Reproducción de miniaturas, visualización del calendario.....	68
<b>Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de reproducción)</b> .....	<b>69</b>
<b>Grabación y reproducción de vídeos</b> .....	<b>71</b>
Grabación de vídeos.....	71
Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de vídeo).....	75
Reproducción de vídeos.....	76
<b>Configuración general de la cámara</b> .....	<b>78</b>
Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de configuración).....	78

Uso de la función Wi-Fi (LAN inalámbrica).....	80
Funciones que se pueden realizar con Wi-Fi.....	80
Realizar fotos.....	80
Ver fotos.....	80
Instalación del software en el dispositivo inteligente.....	80
Conexión del dispositivo inteligente a la cámara.....	81
<hr/>	
Conexión de la cámara a una televisión, un ordenador o una impresora.....	83
Método de conexión.....	83
Uso de ViewNX 2.....	85
Instalación de ViewNX 2.....	85
Transferencia de imágenes al ordenador.....	86
Visualización de imágenes.....	88

---

























---





























## Sección de referencia..... 1
























---



---

Uso de Panorama sencillo (disparo y reproducción).....	 2
Disparo con Panorama sencillo.....	 2
Visualización de imágenes capturadas con Panorama sencillo.....	 4
Modo Imágenes favoritas.....	 5
Adición de imágenes a álbumes.....	 5
Reproducción de imágenes en álbumes.....	 6
Eliminación de imágenes de álbumes.....	 7
Cambio del icono de los álbumes favoritos.....	 8
Modo Ordenar automáticamente.....	 9
Modo Mostrar por fecha.....	 10
Visualización y borrado de imágenes capturadas de forma continua (secuencia).....	 11
Visualización de imágenes en una secuencia.....	 11
Borrado de imágenes de una secuencia.....	 12
Edición de imágenes estáticas.....	 13
Antes de editar imágenes.....	 13
Efectos rápidos: cambio del tono o el ambiente.....	 14
Retoque rápido: mejora del contraste y la saturación.....	 15
D-Lighting: mejora del brillo y el contraste.....	 15
Corrección de ojos rojos: corrección de ojos rojos al disparar con el flash.....	 16
Retoque con glamour: mejora de rostros de personas.....	 17
Imagen pequeña: reducción del tamaño de una imagen.....	 18
Recorte: creación de una copia recortada.....	 19


Conexión de la cámara a una televisión (visualización de imágenes en una televisión) .....	 20
Conexión de la cámara a una impresora (Direct Print) .....	 21
Conexión de la cámara a una impresora .....	 22
Impresión de imágenes individuales .....	 23
Impresión de varias imágenes .....	 25
Edición de vídeos .....	 27
Extracción solamente de las partes de un vídeo que se deseen .....	 27
Guardar como imagen estática un fotograma de un vídeo .....	 28
Menú de disparo (modo  (automático)) .....	 29
Ajustes de Modo de imagen (tamaño y calidad de imagen) .....	 29
Balance blancos (ajuste del tono) .....	 31
Medición .....	 33
Disparo Continuo .....	 34
Sensibilidad ISO .....	 37
Modo zona AF .....	 38
Modo autofocus .....	 41
Efectos rápidos .....	 41
Menú Retrato inteligente .....	 42
Suavizado de piel .....	 42
Temporizador sonrisa .....	 43
Antiparpadeo .....	 44
Menú de reproducción .....	 45
Pedido de impresión (creación de un pedido de impresión DPOF) .....	 45
Pase diapositiva .....	 48
Proteger .....	 49
Girar imagen .....	 50
Anotación de voz .....	 51
Copiar (copiar entre la memoria interna y la tarjeta de memoria) .....	 52
Opciones visual. secuencia .....	 53
Elegir imagen clave .....	 53
Menú de vídeo .....	 54
Opcio. vídeo .....	 54
Abrir con grabación en HS .....	 58
Modo zona AF .....	 58
Modo autofocus .....	 59
VR vídeo .....	 60
Reduc. ruido del viento .....	 61
Velocidad fotogramas .....	 61

<b>Menú de configuración</b> .....	 62
Pantalla inicio .....	 62
Zona horaria y fecha .....	 63
Config. pantalla .....	 65
Impresión fecha (impresión de la fecha y la hora) .....	 67
VR foto.....	 68
Detección de movim. ....	 69
Ayuda AF .....	 69
Zoom digital.....	 70
Config. sonido.....	 71
Desconexión aut. ....	 71
Format. memoria/Format. tarjeta .....	 72
Idioma/Language .....	 73
Ajustes TV.....	 73
Cargar con ordenador.....	 74
Adverten de parpad.....	 75
Carga de Eye-Fi.....	 76
Restaurar todo .....	 77
Versión firmware .....	 77
<b>Menú de Opciones Wi-Fi</b> .....	 78
<b>Mensajes de error</b> .....	 80
<b>Nombres de archivos</b> .....	 84
<b>Accesorios opcionales</b> .....	 85

---















---

<b>Observaciones técnicas e índice</b> .....	 1
--	---

---



---

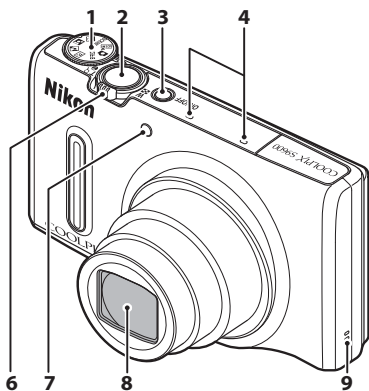
<b>Cuidados del producto</b> .....	 2
La cámara.....	 2
La batería.....	 3
Cargador con adaptador de CA.....	 4
Tarjetas de memoria .....	 5
<b>Limpieza y almacenamiento</b> .....	 6
Limpieza .....	 6
Almacenamiento .....	 7
<b>Solución de problemas</b> .....	 8
<b>Especificaciones</b> .....	 17
Tarjetas de memoria aprobadas.....	 21
<b>Índice alfabético</b> .....	 24



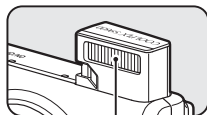
A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

# Partes de la cámara

## Cuerpo de la cámara

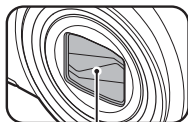


Flash levantado



5

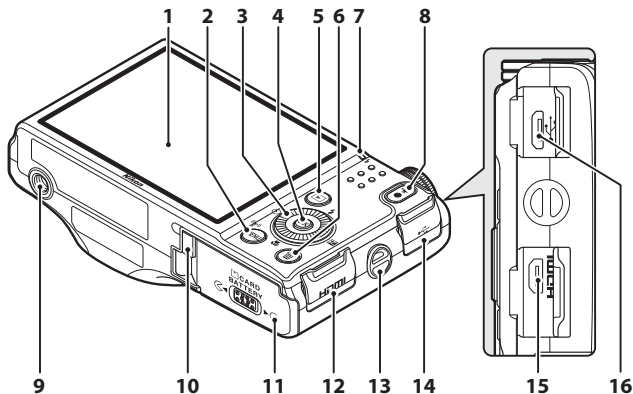
Tapa del objetivo cerrada



10

1	Dial de modo.....	22
2	Disparador.....	26
3	Interruptor principal/ indicador de encendido.....	20
4	Micrófono (estéreo).....	69, 71
5	Flash.....	45
6	Control del zoom.....	25
	<b>W</b> : gran angular.....	25
	<b>T</b> : teleobjetivo.....	25
	: reproducción de miniaturas.....	68
	: zoom de reproducción.....	67
	: ayuda.....	34

7	Luz del disparador automático.....	48
	Luz de ayuda de AF.....	78
8	Objetivo.....	
9	Altavoz.....	76, 78
10	Tapa del objetivo.....	

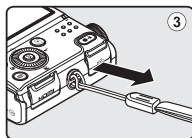
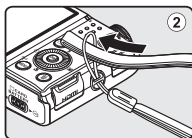
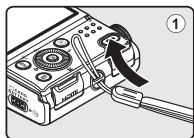


<b>1</b>	Pantalla .....	6, 20	<b>10</b>	Tapa del conector a la red eléctrica (para la conexión con el adaptador de CA opcional) .....	85
<b>2</b>	Botón <b>MENU</b> (menú) .....	4	<b>11</b>	Tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria .....	10, 14
<b>3</b>	Multiselector giratorio (multiselector)* .....	4	<b>12</b>	Tapa del conector HDMI .....	83
<b>4</b>	Botón <b>OK</b> (aplicar selección) .....	4	<b>13</b>	Ojal para la correa de la cámara .....	3
<b>5</b>	Botón <b>▶</b> (reproducir) .....	28	<b>14</b>	Tapa del conector USB .....	12, 83, 86
<b>6</b>	Botón <b>🗑️</b> (borrar) .....	29, 77	<b>15</b>	Conector micro HDMI (Tipo D) .....	83
<b>7</b>	Indicador de carga .....	12	<b>16</b>	Conector micro USB .....	12, 83, 86
	Indicador de flash .....	45			
<b>8</b>	Botón <b>●</b> (📹 grabación de vídeo) .....	71			
<b>9</b>	Rosca para el trípode				

\* También se denomina "multiselector" en este manual.



## Colocación de la correa de la cámara

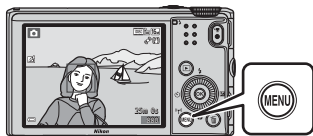


# Uso de menús (botón MENU)

Utilice el multiselector y el botón **OK** para navegar por los menús.

## 1 Pulse el botón **MENU**.

- Se muestra el menú.



## 2 Pulse **◀** en el multiselector.

- El icono de menú actual se muestra en amarillo.



Iconos de menú

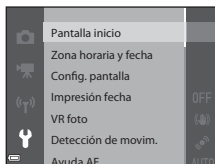
## 3 Seleccione el icono de menú que desee.

- Cambia el menú.
- Los iconos de menú también se pueden seleccionar girando el multiselector.



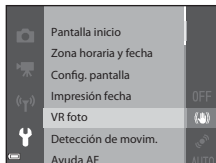
## 4 Pulse el botón **OK**.

- Ahora se pueden seleccionar las opciones del menú.



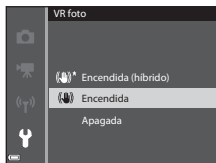
## 5 Seleccione una opción del menú.

- Las opciones del menú también se pueden seleccionar girando el multiselector.



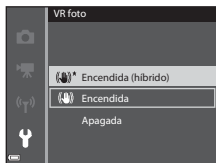
## 6 Pulse el botón OK.

- Se muestran los ajustes de la opción seleccionada.



## 7 Seleccione un ajuste.

- Los ajustes también se pueden seleccionar girando el multiselector.




## 8 Pulse el botón OK.

- Se aplica el ajuste seleccionado.
- Cuando termine con los menús, pulse el botón MENU.



### Observaciones sobre el ajuste de las opciones del menú

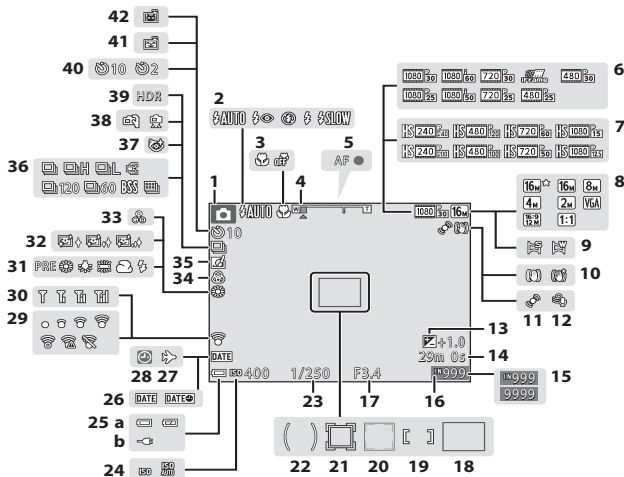
- Algunas opciones del menú no se pueden ajustar según el modo de disparo actual o el estado de la cámara. Las opciones que no se pueden seleccionar se muestran en gris.
- Cuando se muestra un menú, puede pasar al modo de disparo pulsando el disparador o el botón  (grabación de vídeo).





# Pantalla

La información que se muestra en la pantalla durante el disparo y la reproducción cambia dependiendo de los ajustes de la cámara y del estado de uso.

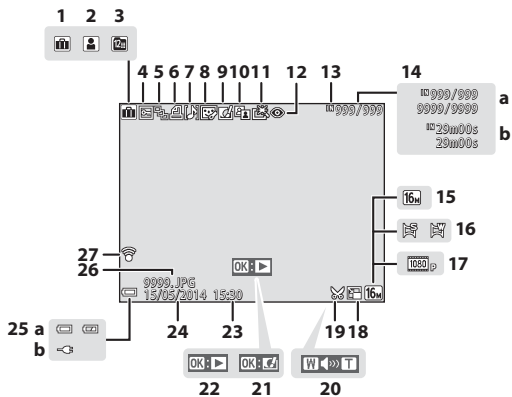
En el ajuste predeterminado, la información se muestra al encender la cámara por primera vez y al utilizar la cámara, y se apaga al cabo de unos segundos (cuando **Informac foto** está ajustado en **Info auto** en **Config. pantalla** (📖78)).

## Modo de disparo



<b>1</b>	Modo de disparo .....	22, 23	<b>22</b>	Zona ponderada central.....	57
<b>2</b>	Modo de flash .....	45	<b>23</b>	Velocidad de obturación.....	27
<b>3</b>	Modo macro .....	49	<b>24</b>	Sensibilidad ISO .....	57
<b>4</b>	Indicador de zoom.....	25, 49	<b>25</b>	(a) Indicador del nivel de batería.....	20
<b>5</b>	Indicador de enfoque.....	26		(b) Indicador de conexión del cargador con adaptador de CA	
<b>6</b>	Opciones de vídeo (vídeos a velocidad normal).....	75,  54	<b>26</b>	Impresión de fecha.....	78
<b>7</b>	Opciones de vídeo (vídeos HS) .....	75,  55	<b>27</b>	Icono de destino del viaje.....	 64
<b>8</b>	Modo de imagen .....	57,  29	<b>28</b>	Indicador de "fecha no ajustada" .....	16
<b>9</b>	Panorama sencillo .....	38	<b>29</b>	Indicador de comunicación Eye-Fi .....	79
<b>10</b>	Icono de reducción de la vibración .....	75, 78	<b>30</b>	Indicador de comunicación Wi-Fi .....	80
<b>11</b>	Icono de detección de movimiento.....	78	<b>31</b>	Modo de balance de blancos.....	57
<b>12</b>	Reducción de ruido del viento.....	75	<b>32</b>	Suavizado de piel.....	58
<b>13</b>	Valor de compensación de exposición .....	51, 53	<b>33</b>	Tono .....	52
<b>14</b>	Tiempo de grabación de vídeo restante .....	71	<b>34</b>	Intensidad.....	52
<b>15</b>	Número de exposiciones restantes (imágenes estáticas).....	20	<b>35</b>	Icono de efectos rápidos.....	32, 57
<b>16</b>	Indicador de memoria interna.....	20	<b>36</b>	Modo de disparo continuo.....	57
<b>17</b>	Valor de diafragma .....	27	<b>37</b>	Icono antiparpadéo.....	58
<b>18</b>	Zona de enfoque (AF detector de destino) .....	26, 57, 63	<b>38</b>	A pulso/trípode.....	35, 35
<b>19</b>	Zona de enfoque (para manual o central).....	57, 66	<b>39</b>	Contraluz (HDR) .....	36
<b>20</b>	Zona de enfoque (detección de rostros, detección de mascotas).....	39, 40, 57, 64	<b>40</b>	Indicador del disparador automático.....	48
<b>21</b>	Zona de enfoque (seguimiento de sujeto) .....	57,  40	<b>41</b>	Temporizador sonrisa.....	58
			<b>42</b>	Disparo automático de retrato de mascotas .....	39

# Modo de reproducción

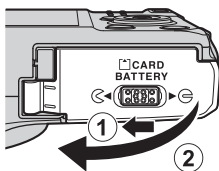


1	Icono de álbum en el modo de imágenes favoritas ..... 5	15	Modo de imagen ..... 57, 19
2	Icono de categoría en el modo de ordenar automáticamente ..... 9	16	Panorama sencillo ..... 38
3	Icono de mostrar por fecha ..... 10	17	Opciones de vídeo ..... 75, 54
4	Icono de proteger ..... 69, 49	18	Icono de imagen pequeña ..... 69, 18
5	Visualización de secuencia (cuando se ha seleccionado <b>Imágenes individuales</b> ) ..... 70, 53	19	Icono de recorte ..... 67, 19
6	Icono de pedido de impresión ..... 69, 45	20	Indicador del volumen ..... 76, 51
7	Indicador de anotación de voz ..... 69, 51	21	Guía de efectos rápidos ..... 28
8	Icono de retoque con glamour ..... 69, 17		Guía de reproducción de panorama sencillo ..... 38, 4
9	Icono de efectos rápidos ..... 28, 32, 14	22	Guía de reproducción de secuencia ..... 70, 11
10	Icono de D-Lighting ..... 69, 15		Guía de reproducción de vídeo ..... 76
11	Icono de retoque rápido ..... 69, 15	23	Hora de grabación
12	Corrección de ojos rojos ..... 69, 16	24	Fecha de grabación
13	Indicador de memoria interna ..... 20		(a) Indicador del nivel de batería ..... 20
14	(a) Número de imagen actual/ número total de imágenes (b) Duración del vídeo	25	(b) Indicador de conexión del cargador con adaptador de CA
		26	Número y tipo de archivo ..... 84
		27	Indicador de comunicación Eye-Fi ..... 79, 76

# Funcionamiento básico del disparo y la reproducción

## Preparativos - 1 Introducción de la batería

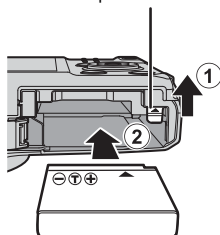
- 1 Abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.



- 2 Introduzca la batería.

- Presione el bloqueo de la batería de color naranja en la dirección indicada por la flecha (1), e introduzca completamente la batería (2).
- Cuando la batería está correctamente introducida se bloquea en su posición.

Bloqueo de la batería

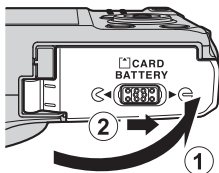


- ✓ Asegúrese de que se introduce la batería en la dirección correcta**

*Si se introduce la batería al revés o por el lado contrario se podría dañar la cámara.*



- 3 Cierre la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.

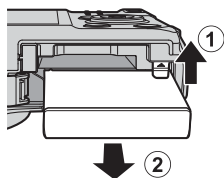




## Extracción de la batería

Apague la cámara y asegúrese de que el indicador de encendido y la pantalla están apagados y, a continuación, abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.

Desplace el bloqueo de la batería en la dirección indicada por la flecha (1) para expulsar la batería (2).



## ✓ Advertencia de alta temperatura

La cámara, la batería y la tarjeta de memoria pueden estar calientes justo después de usar la cámara.

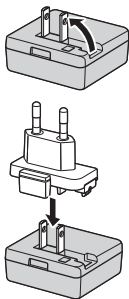
## Preparativos - 2 Carga de la batería

### 1 Prepare el cargador con adaptador de CA incluido.

Si se incluye un adaptador de conexión\* con la cámara, conéctelo al enchufe del cargador con adaptador de CA. Empuje el adaptador de conexión con firmeza hasta quede correctamente ajustado en su sitio. Una vez que el adaptador y el cargador están conectados, la cámara puede resultar dañada si se intenta extraer el adaptador de conexión con fuerza.

\* La forma del adaptador de conexión varía en función del país o región donde se haya comprado la cámara.

Se puede omitir este paso si el adaptador de conexión está unido de forma permanente al cargador con adaptador de CA.

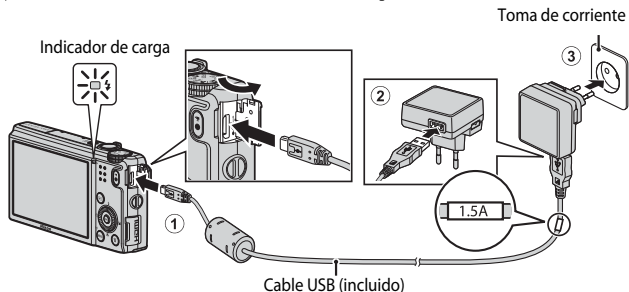


### 2 Compruebe que la batería está instalada en la cámara y, a continuación, conecte la cámara al cargador con adaptador de CA siguiendo los pasos ① a ③.

- Mantenga la cámara apagada.
- Asegúrese de que las clavijas están orientadas correctamente. No introduzca ni retire las clavijas en diagonal al conectarlas o desconectarlas.

#### ✓ Observaciones

No utilice un cable USB distinto del UC-E21. El uso de un cable USB distinto del UC-E21 podría provocar sobrecalentamiento, un incendio o una descarga eléctrica.



- El indicador de carga parpadea lentamente en verde para indicar que la batería se está cargando.




Indicador de carga	Descripción
Parpadeo lento (verde)	La batería se está cargando.
Apagado	Cuando la carga ha finalizado, el indicador de carga deja de parpadear en verde y se apaga. Se necesitan unas 2 horas y 20 minutos para cargar una batería completamente descargada.
Parpadeo rápido (verde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura ambiente no es la adecuada para la carga. Cargue la batería en el interior con una temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F).</li> <li>• El cable USB o el cargador con adaptador de CA no está conectado correctamente, o hay un problema con la batería. Desconecte el cable USB o desenchufe el cargador con adaptador de CA y vuelva a conectarlo de nuevo correctamente, o cambie la batería.</li> </ul>

### 3 Desconecte el cargador con adaptador de CA de la toma de corriente y desconecte el cable USB.

#### Observaciones sobre la carga

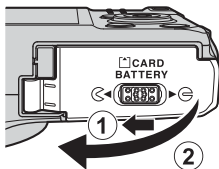
Bajo ninguna circunstancia utilice otro modelo o tipo de adaptador de CA distinto del cargador con adaptador de CA EH-71P, y no utilice adaptadores de CA USB disponibles en tiendas ni cargadores de batería de teléfonos móviles. Si no sigue esta precaución, podría sobrecalentar o dañar la cámara.

#### Carga utilizando un ordenador o un cargador de la batería

- También se puede cargar la batería conectando la cámara a un ordenador (83, 74).
- Puede usar el cargador de la batería MH-65 (disponible por separado; 85) para cargar la batería sin usar la cámara.

## Preparativos - 3 Introducción de una tarjeta de memoria

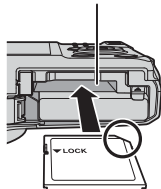
- 1 Apague la cámara y abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.



- 2 Introduzca la tarjeta de memoria.

- Deslice la tarjeta de memoria hasta que quede fija en su lugar con un clic.

Ranura para tarjeta de memoria

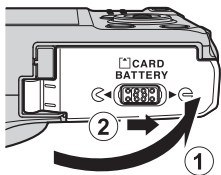


- ✓ **Asegúrese de que se introduce la tarjeta de memoria en la dirección correcta**

*Si la tarjeta de memoria se introduce al revés o por el lado contrario, se podría dañar la cámara y la tarjeta de memoria.*



- 3 Cierre la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.



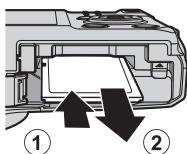
- ✓ **Formateo de tarjetas de memoria**

La primera vez que introduzca en esta cámara una tarjeta de memoria utilizada en otro dispositivo, asegúrese de formatearla con esta cámara. Introduzca la tarjeta en la cámara, pulse el botón **MENU** y seleccione **Format. tarjeta** en el menú de configuración.

## Extracción de tarjetas de memoria

Apague la cámara y asegúrese de que el indicador de encendido y la pantalla están apagados y, a continuación, abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria.

Introduzca con cuidado la tarjeta de memoria en la cámara (1) para expulsar parcialmente la tarjeta (2).



### Advertencia de alta temperatura


La cámara, la batería y la tarjeta de memoria pueden estar calientes justo después de usar la cámara.

## Memoria interna y tarjetas de memoria

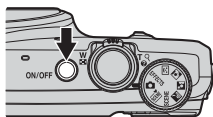
Los datos de la cámara, incluidos imágenes y vídeos, se pueden guardar en la memoria interna de la cámara o en una tarjeta de memoria. Para usar la memoria interna de la cámara, retire primero la tarjeta de memoria.


## Preparativos - 4 Ajuste del idioma, la fecha y la hora de la pantalla

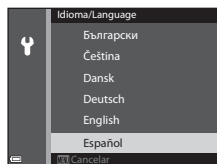
La primera vez que se enciende la cámara aparece la pantalla de selección de idioma y la pantalla de ajuste de fecha y hora del reloj de la cámara.


- Si sale sin ajustar la fecha y la hora,  parpadea cuando se muestra la pantalla de disparo.

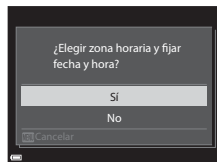
- 1** Pulse el interruptor principal para encender la cámara.



- 2** Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar el idioma que desee y pulse el botón .



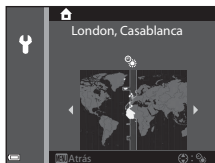
- 3** Seleccione **Sí** y pulse el botón .



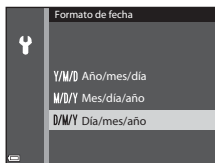
#### 4 Seleccione la zona horaria local y pulse el botón **OK**.

- Para activar el horario de verano pulse ▲. Cuando la función del horario de verano está activada, se muestra ☀ en la parte superior del mapa.

Para desactivar la función de horario de verano, pulse ▼.



#### 5 Seleccione el formato de fecha y pulse el botón **OK**.



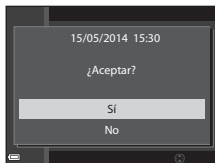
#### 6 Ajuste la fecha y la hora y pulse el botón **OK**.

- Seleccione un campo: pulse ◀▶ (permite cambiar entre **D**, **M**, **A**, **h** y **m**).
- Modifique la fecha y la hora: pulse ▲▼. La fecha y la hora también se pueden modificar girando el multiselector.
- Confirme los ajustes: seleccione el campo **m** y pulse el botón **OK**.





#### 7 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK**.

- Cuando termine de realizar los ajustes, el objetivo se extenderá y la cámara pasará al modo de disparo.





### Cambio del ajuste del idioma y del ajuste de la fecha y hora

- Puede modificar estos ajustes con **Idioma/Language** y **Zona horaria y fecha** en el menú de configuración  (📖78).
- Puede activar o desactivar el horario de verano en el menú de configuración  seleccionando **Zona horaria y fecha** y, a continuación, **Zona horaria**. Cuando se activa el horario de verano se adelanta el reloj una hora, y cuando se desactiva se retrasa una hora.



### Batería del reloj

- El reloj de la cámara recibe alimentación de una batería de reserva incorporada. La batería de reserva se carga cuando se introduce la batería principal en la cámara o cuando se conecta la cámara a un adaptador de CA opcional, y puede mantener en funcionamiento el reloj durante varios días tras aproximadamente 10 horas de carga.
- Si se agota la batería de reserva de la cámara, cuando encienda la cámara aparecerá la pantalla de ajuste de la fecha y la hora. Ajuste de nuevo la fecha y la hora. Consulte el paso 3 (📖16) de "Preparativos - 4 Ajuste del idioma, la fecha y la hora de la pantalla" para obtener información adicional.



### Impresión de la fecha del disparo en las imágenes impresas

- Puede imprimir permanentemente la fecha del disparo en las imágenes cuando las toma ajustando **Impresión fecha** en el menú de configuración (📖78).
- Si desea imprimir la fecha del disparo sin usar el ajuste **Impresión fecha**, imprima usando el software ViewNX 2 (📖85).



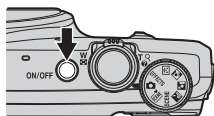


A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

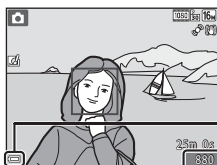
## Paso 1 Encienda la cámara

### 1 Pulse el interruptor principal.

- La pantalla se enciende.
- Para apagar la cámara, pulse de nuevo el interruptor principal.



### 2 Compruebe el indicador del nivel de batería y el número de exposiciones restantes.



Indicador del nivel de batería

Número de exposiciones restantes

#### Indicador del nivel de batería

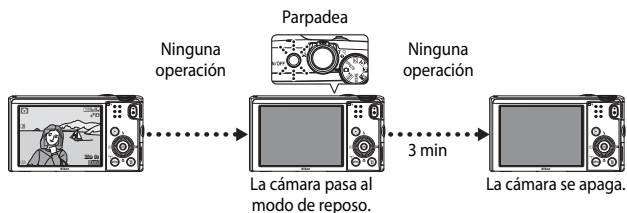
Indicador	Descripción
	El nivel de la batería es alto.
	El nivel de la batería es bajo.
 Batería agotada.	La cámara no puede capturar imágenes. Recargue la batería.





#### Número de exposiciones restantes

Se muestra el número de imágenes que se pueden tomar.

- Se muestra **IN** cuando no hay ninguna tarjeta de memoria introducida en la cámara y las imágenes se graban en la memoria interna.



## Función de desconexión automática

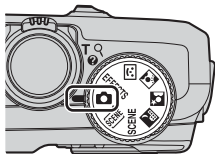


- El tiempo que transcurre antes de que la cámara pase al modo de reposo es de aproximadamente 1 minuto. El tiempo se puede cambiar utilizando el ajuste **Desconexión aut.** en el menú de configuración (libro 78).
- Mientras la cámara está en el modo de reposo, la pantalla se enciende de nuevo si se realiza alguna de las operaciones siguientes:
  - Pulse el interruptor principal, el disparador, el botón  o el botón  (grabación de vídeo).
  - Gire el dial de modo.
- Mientras el cargador con adaptador de CA esté conectado a la cámara, la pantalla vuelve a encenderse al pulsar el interruptor principal. La cámara se desactiva si se utiliza el disparador, el dial de modo, el botón  o el botón  (grabación de vídeo).

## Paso 2 Seleccione un modo de disparo

Gire el dial de modo para seleccionar un modo de disparo.

- En este ejemplo se utiliza el modo  (automático). Gire el dial de modo a .



## Modos de disparo disponibles



### Modo automático

31

Se utiliza para disparar sin funciones específicas. Las opciones se pueden ajustar para adaptarse a las condiciones de disparo y al tipo de imagen que se desea tomar.



### SCENE, Modo de escena

33

Los ajustes de la cámara se optimizan para la escena seleccionada.

(selector automático de escenas): La cámara selecciona automáticamente el modo de escena óptimo para encuadrar una imagen, facilitando aún más el tomar imágenes con los ajustes más adecuados para la escena.

**SCENE** (escena): Pulse el botón **MENU** para seleccionar una escena.

(paisaje nocturno): Permite capturar la atmósfera de paisajes nocturnos.

(retrato nocturno): Es la opción más adecuada para tomar imágenes de personas con una vista nocturna de fondo.

(contraluz): El flash se dispara para evitar que el sujeto en condiciones de contraluz quede oculto en la sombra, o se puede utilizar la función HDR para disparar escenas con un alto contraste.



### Retrato inteligente

40

La cámara detecta los rostros sonrientes y abre el obturador automáticamente.



### EFFECTS Efectos especiales

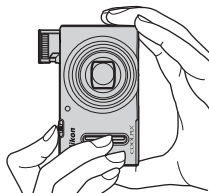
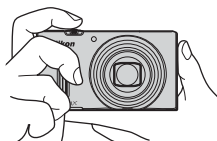
42

Es posible aplicar efectos a las imágenes durante el disparo.

## Paso 3 Encuadre una imagen

### 1 Sujete firmemente la cámara.

- Mantenga los dedos y otros objetos apartados del objetivo, del flash, de la luz de ayuda de AF, de los micrófonos y del altavoz.
- Al tomar imágenes en la orientación de retrato ("vertical"), gire la cámara de manera que el flash quede por encima del objetivo.



### 2 Encuadre la imagen.



#### Uso de un trípode

- Se recomienda el uso de un trípode para estabilizar la cámara en las situaciones siguientes:
  - Al disparar en ubicaciones oscuras.
  - Al disparar con el modo de flash (📖47) ajustado en (🔇) (apagado).
  - Al utilizar el ajuste de teleobjetivo.
- Cuando utilice un trípode para estabilizar la cámara durante el disparo, ajuste **VR foto** en **Apagada** en el menú de configuración (📖78) para evitar que se produzcan posibles errores relacionados con esta función.

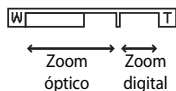
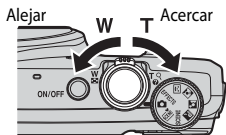
## Uso del zoom

Cuando se mueve el control del zoom, la posición del objetivo del zoom cambia.

- Para acercar el sujeto: muévelo hacia **T** (teleobjetivo)
- Para alejar el sujeto y ver una zona más amplia: muévelo hacia **W** (gran angular)

Cuando enciende la cámara, el zoom se desplaza hasta la posición máxima de gran angular.

- Cuando se gira el control del zoom se muestra el indicador de zoom en la parte superior de la pantalla de disparo.
- El zoom digital, que permite acercar aún más el sujeto hasta aproximadamente 4x de la relación máxima del zoom óptico, se puede ajustar moviendo y manteniendo pulsado el control del zoom hacia **T** con la cámara ajustada en la posición máxima del zoom óptico.



### Observaciones sobre el zoom digital

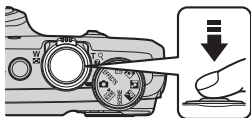
El indicador de zoom se ilumina en azul cuando se activa el zoom digital, y lo hace en amarillo cuando la imagen se amplía todavía más.

- El indicador de zoom es azul: la calidad de imagen no se reduce visiblemente si se utiliza la función de zoom dinámico de precisión.
- El indicador de zoom es amarillo: la calidad de imagen disminuye considerablemente.
- El indicador permanece en azul ocupando una zona más amplia cuando el tamaño de imagen es más pequeño.

## Paso 4 Enfoque y dispare

### 1 Pulse el disparador hasta la mitad.

- Cuando el sujeto está enfocado, la zona de enfoque que incluye el sujeto o el indicador de enfoque (📖7) se iluminan en verde (varias zonas de enfoque pueden iluminarse en verde).
- Cuando se está utilizando el zoom digital, la cámara enfoca el sujeto que se encuentra en el centro del encuadre y no se muestra la zona de enfoque. Cuando la cámara ha realizado el enfoque, el indicador de enfoque (📖7) parpadea en verde.
- Si la zona de enfoque o el indicador de enfoque parpadean en rojo, la cámara no puede realizar el enfoque. Modifique la composición e intente pulsar de nuevo el disparador hasta la mitad.



### 2 Sin levantar el dedo del disparador, pulse el disparador el resto del recorrido hasta el fondo.





### 3 Para aplicar un efecto a la imagen capturada, pulse el botón OK.

- Aparece la pantalla donde se puede seleccionar un efecto. Consulte "Uso de Efectos rápidos" (📖32) para obtener información adicional.
- Cuando pulsa el botón **MENU** o cuando no se realiza ninguna operación durante unos 5 segundos, la pantalla vuelve a la pantalla de disparo.
- Para que no se muestre la pantalla que aparece a la derecha, ajuste **Efectos rápidos** en **Apagado** en el menú de disparo (📖56).






## Disparador

<p>Pulsación hasta la mitad</p>		<p>Para ajustar el enfoque y la exposición (velocidad de obturación y valor de diafragma), pulse ligeramente el disparador hasta que sienta una ligera resistencia. El enfoque y la exposición permanecerán bloqueados mientras se mantenga pulsado el disparador hasta la mitad.</p>
<p>Pulsación hasta el fondo</p>		<p>Pulse a fondo el disparador para abrir el obturador y tomar la imagen. No pulse con fuerza el disparador, ya que esto podría hacer que la cámara sufra sacudidas y se tomen imágenes difuminadas. Pulse el botón con suavidad.</p>

### Observaciones sobre la grabación de imágenes y la grabación de vídeos

El indicador que muestra el número de exposiciones restantes o el indicador que muestra la duración máxima del vídeo parpadea mientras se están grabando imágenes o mientras se está guardando un vídeo. **No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria ni extraiga la batería o la tarjeta de memoria** mientras haya un indicador parpadeando. Si lo hace pueden perderse datos, o dañarse la cámara o la tarjeta de memoria.

### Flash


- Si el sujeto está poco iluminado, el flash se abre automáticamente cuando se pulsa el disparador hasta la mitad y cuando el modo de flash está ajustado en **⚡ AUTO** (automático; ajuste predeterminado). El flash se disparará cuando pulse a fondo el disparador. Consulte "Uso del flash" ( 45) para obtener información adicional.

- Baje el flash presionándolo hacia abajo con cuidado. Baje el flash cuando no esté tomando imágenes.





## Paso 5 Reproducción de imágenes

### 1 Pulse el botón (reproducir).

- Cuando se pulsa y mantiene pulsado el botón  (reproducir) con la cámara apagada, la cámara se enciende en el modo de reproducción.



### 2 Utilice el multiselector para seleccionar la imagen que desea mostrar.

- Pulse y mantenga pulsados  para desplazarse rápidamente por las imágenes.
- Las imágenes también se pueden seleccionar girando el multiselector.
- Para volver al modo de disparo, pulse el botón  o el disparador.


Mostrar la imagen anterior




Mostrar la imagen siguiente




### Observaciones sobre la función de efectos rápidos

- Cuando se muestra **OK: F7** en el modo de reproducción a pantalla completa puede pulsar el botón **OK** para aplicar un efecto a la imagen.
- Cuando se muestra la pantalla de selección de efectos, utilice  en el multiselector o gírelo para seleccionar un efecto, pulse el botón **OK** y, a continuación, seleccione **Si** en el diálogo de confirmación y pulse el botón **OK** para guardar la imagen como un archivo independiente.






Consulte "Efectos rápidos: cambio del tono o el ambiente" (14) para obtener información adicional.

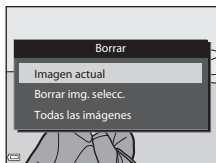
## Paso 6 Borrado de imágenes


- 1** Pulse el botón  para borrar la imagen mostrada en la pantalla en ese momento.




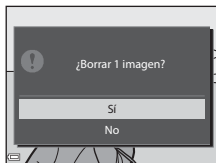
- 2** Utilice   en el multiselector para seleccionar el método de borrado que desee y pulse el botón .

- Para salir sin borrar, pulse el botón **MENU**.



- 3** Seleccione **Sí** y pulse el botón .

- Las imágenes borradas no se pueden recuperar.
- Para cancelar, seleccione **No** y pulse el botón .



## Uso de la pantalla Borrar img. selecc.

**1** Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar la imagen que desea borrar y, a continuación, use el botón ▲ para mostrar 🗑️.

- Para cancelar la selección, pulse ▼ para eliminar 🗑️.
- Mueva el control del zoom (📖1) hacia T (🔍) para cambiar a la reproducción a pantalla completa o hacia W (📐) para cambiar a la reproducción de miniaturas.



**2** Añada 🗑️ a todas las imágenes que desea borrar y, a continuación, pulse el botón OK para confirmar la selección.

- Aparecerá un diálogo de confirmación. Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla.

### ✓ Borrado de imágenes de una secuencia

- Cuando se pulsa el botón 🗑️ y se borra una imagen clave cuando se muestran solamente las imágenes clave de una secuencia de imágenes (📖70), se borran todas las imágenes de la secuencia, incluida la imagen clave.
- Para borrar imágenes individuales de una secuencia, pulse el botón OK para mostrarlas una por una y pulse el botón 🗑️.

### 📎 Borrado de la última imagen tomada en el modo de disparo

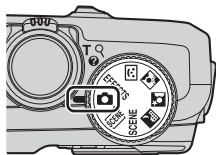
Cuando use el modo de disparo, pulse el botón 🗑️ para borrar la última imagen grabada.

# Funciones de disparo

## Modo (automático)

Se utiliza para disparar sin funciones específicas. Las opciones se pueden ajustar para adaptarse a las condiciones de disparo y al tipo de imagen que se desea tomar.

- Puede cambiar el modo en que la cámara selecciona la zona de encuadre para enfocar cambiando el ajuste de **Modo zona AF** (📖57). El ajuste predeterminado es **AF detector de destino** (📖63).





## Funciones disponibles en el modo (automático)


- Modo de flash (📖45)
- Disparador automático (📖48)
- Modo macro (📖49)
- Control deslizante creativo (📖50)
- Menú de disparo (📖56)

## Uso de Efectos rápidos



En el modo  (automático), puede aplicar efectos a las imágenes justo después de abrir el obturador.






- La imagen editada se guarda como un archivo independiente con un nombre diferente.

**1** Pulse el botón  cuando se muestra la imagen después de tomarla en el modo  (automático).

- Cuando pulsa el botón **MENU** o cuando no se realiza ninguna operación durante unos 5 segundos, la pantalla vuelve a la pantalla de disparo.
- Para que no se muestre la pantalla que aparece a la derecha, ajuste **Efectos rápidos** en **Apagado** en el menú de disparo ( 56).



**2** Utilice  en el multiselector o gírelo para seleccionar el efecto que desee y pulse el botón .


- Mueva el control del zoom ( 1) hacia **T** () para mostrar un diálogo de confirmación sobre el efecto aplicado. Mueva el control del zoom hacia **W** () para volver a la pantalla de selección de efectos.
- Para salir sin guardar la imagen editada, pulse el botón **MENU**. Cuando se muestre el diálogo de confirmación, seleccione **Sí** y pulse el botón .
- Consulte "Efectos rápidos: cambio del tono o el ambiente" ( 14) para obtener información sobre los tipos de efectos.



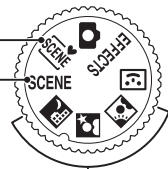
**3** Seleccione **Sí** y pulse el botón .


## Modo de escena (disparo adecuado a las escenas)


Al seleccionar una escena, los ajustes de la cámara se optimizan automáticamente para la escena seleccionada.


 (Selector automático de escenas) (📖34)



Cuando se encuadra una imagen la cámara selecciona automáticamente la escena más adecuada para facilitar el disparo.



 (Paisaje nocturno) (📖35)<sup>1</sup>
















 (Retrato nocturno) (📖35)

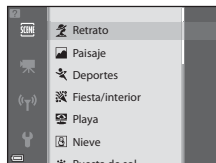
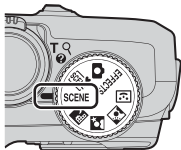
 (Contraluz) (📖36)<sup>2</sup>

Gire el dial de modo a  o  y tome las imágenes.

### SCENE (Escena)

Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú de escena y seleccione una de las escenas de disparo siguientes.

 Retrato (ajuste predeterminado)	 Macro (📖37)
 Paisaje <sup>1</sup>	 Gastronomía (📖37)
 Deportes (📖36) <sup>2</sup>	 Museo (📖37) <sup>2</sup>
 Fiesta/interior (📖36) <sup>2</sup>	 Fuego artificial (📖37) <sup>1,3</sup>
 Playa <sup>2</sup>	 Copia blanco y negro (📖37) <sup>2</sup>
 Nieve <sup>2</sup>	 Panorama sencillo (📖38)
 Puesta de sol <sup>2,3</sup>	 Retrato de mascotas (📖39)
 Amanecer/anochece <sup>1,3</sup>	






<sup>1</sup> La cámara enfoca al infinito.

<sup>2</sup> La cámara enfoca la zona central del encuadre.

<sup>3</sup> Se recomienda el uso de trípode, ya que la velocidad de obturación es lenta. Ajuste **VR foto** en **Apagada** en el menú de configuración (📖78) al disparar con un trípode para estabilizar la cámara.











## Cómo ver una descripción (pantalla de ayuda) de cada escena




Seleccione una escena y mueva el control del zoom () hacia **T** () para ver una descripción de esa escena. Para volver a la pantalla original, mueva de nuevo el control del zoom hacia **T** ()

## Recomendaciones y observaciones

### Selector auto. escenas



- Al apuntar la cámara al sujeto, la cámara selecciona automáticamente el modo de escena óptimo de la lista siguiente y realiza los ajustes de disparo correspondientes.

	Retrato (para realizar retratos en primer plano de una o dos personas)
	Retrato (para realizar retratos de tres o más personas, o para encuadrar imágenes con una zona amplia de fondo)
	Paisaje
	Retrato nocturno (para realizar retratos en primer plano de una o dos personas)
	Retrato nocturno (para realizar retratos de tres o más personas, o para encuadrar imágenes con una zona amplia de fondo)
	Paisaje nocturno
	Macro
	Contraluz (para tomar imágenes de sujetos no humanos)
	Contraluz (para realizar retratos)
	Otras escenas



- La zona de enfoque depende de la composición de la imagen. Cuando la cámara detecta el rostro de una persona, lo enfoca (64).
- En algunas condiciones de disparo, es posible que la cámara no seleccione el modo de escena deseado. Si esto ocurre, cambie al modo  (automático) o seleccione el modo de escena que desee usar al tomar imágenes (22).



## Paisaje nocturno

- Pulse el botón **MENU** para seleccionar **A pulso** o **Trípode** en **Paisaje nocturno**.
- **A pulso** (ajuste predeterminado):
  - Cuando el icono  situado en la parte superior izquierda de la pantalla se ilumine en verde, pulse a fondo el disparador para capturar una serie de imágenes que se combinan en una única imagen y se guardan.
  - Cuando pulse a fondo el disparador, sujete firmemente la cámara hasta que se muestre una imagen estática. Después de tomar una imagen, no apague la cámara antes de que la pantalla cambie a la pantalla de disparo.
  - El ángulo de visión (es decir, la zona visible del encuadre) visualizado en la imagen guardada será más estrecho que el visualizado en la pantalla en el momento del disparo.
- **Trípode**:
  - Se captura una imagen con velocidad de obturación lenta con el disparador pulsado a fondo.
  - La reducción de la vibración se desactiva independientemente del ajuste de **VR foto** ( 78) en el menú de configuración.

## Retrato nocturno

- Pulse el botón **MENU** para seleccionar **A pulso** o **Trípode** en **Retrato nocturno**.
- **A pulso** (ajuste predeterminado):
  - Cuando el icono  situado en la parte superior izquierda de la pantalla se ilumine en verde, pulse a fondo el disparador para capturar una serie de imágenes que se combinan en una única imagen y se guardan.
  - Cuando pulse a fondo el disparador, sujete firmemente la cámara hasta que se muestre una imagen estática. Después de tomar una imagen, no apague la cámara antes de que la pantalla cambie a la pantalla de disparo.
  - Si el sujeto se mueve durante los disparos continuos, la imagen podría aparecer distorsionada, solapada o difuminada.
- **Trípode**:
  - Se captura una imagen con velocidad de obturación lenta con el disparador pulsado a fondo.
  - La reducción de la vibración se desactiva independientemente del ajuste de **VR foto** ( 78) en el menú de configuración.

## Contraluz

- Pulse el botón **MENU** para seleccionar **Encendido** o **Apagado** en **HDR** para activar o desactivar la función de rango dinámico alto (HDR) según el tipo de imagen que desee tomar.
- **Apagado** (ajuste predeterminado): el flash se dispara para evitar que el sujeto quede oculto en la sombra.
  - Cuando se pulsa a fondo el disparador, se captura una imagen.
- **Encendido**: se usa al tomar imágenes con zonas muy claras y oscuras en el mismo encuadre.
  - Cuando se pulsa a fondo el disparador, la cámara dispara imágenes continuamente a alta velocidad y guarda las dos imágenes siguientes.
    - Una imagen compuesta sin HDR
    - Una imagen compuesta con HDR en la que se reduce la pérdida de detalle en altas luces o sombras
  - Si la memoria solo tiene capacidad para guardar una imagen, solo se guarda la imagen procesada con D-Lighting (📖69) en el momento del disparo, en la que se corrigen las zonas oscuras de la imagen.
  - Cuando pulse a fondo el disparador, sujete firmemente la cámara hasta que se muestre una imagen estática. Después de tomar una imagen, no apague la cámara antes de que la pantalla cambie a la pantalla de disparo.
  - El ángulo de visión (es decir, la zona visible del encuadre) visualizado en la imagen guardada será más estrecho que el visualizado en la pantalla en el momento del disparo.

## SCENE → Deportes

- Mientras se pulsa a fondo el disparador, la cámara dispara continuamente hasta unas 5 imágenes a una velocidad de aproximadamente 6,7 fps (cuando el modo de imagen está ajustado en **16M 4.608x3.456**).
- La velocidad de grabación para el disparo continuo puede variar según el ajuste actual del modo de imagen, la tarjeta de memoria usada o las condiciones de disparo.
- El enfoque, la exposición y el tono se fijan en los valores determinados en la primera imagen de cada serie.

## SCENE → Fiesta/interior

- Para evitar los efectos de las sacudidas de la cámara, sujete firmemente la cámara. Ajuste **VR foto** en **Apagada** en el menú de configuración (📖78) al disparar con un trípode para estabilizar la cámara.

## SCENE → 🍷 Macro

- Se activa el modo macro (📖49) y la cámara hace zoom automáticamente hasta la posición más cercana en la que puede enfocar.
- Puede mover la zona de enfoque. Pulse el botón **OK**, utilice **▲▼◀▶** en el multiselector o gírelo para mover la zona de enfoque y pulse el botón **OK** para aplicar el ajuste.

## SCENE → 🍴 Gastronomía

- Se activa el modo macro (📖49) y la cámara hace zoom automáticamente hasta la posición más cercana en la que puede enfocar.
- Se puede ajustar el tono utilizando **▲▼** en el multiselector. El ajuste de tono se guarda en la memoria de la cámara incluso después de apagar la cámara.
- Puede mover la zona de enfoque. Pulse el botón **OK**, utilice **▲▼◀▶** en el multiselector o gírelo para mover la zona de enfoque y pulse el botón **OK** para aplicar el ajuste.



## SCENE → 🏛 Museo

- La cámara captura una serie de 10 imágenes como máximo al pulsar a fondo el disparador y se selecciona y se graba automáticamente la imagen más nítida de la serie (BSS (selector de mejor disparo)).
- El flash no se dispara.



## SCENE → ⚙ Fuego artificial

- La velocidad de obturación queda fijada en unos 4 segundos.

## SCENE → 🖼 Copia blanco y negro

- Se utiliza junto con el modo macro (📖49) cuando los sujetos de disparo están próximos a la cámara.

## SCENE → Panorama sencillo

- En la pantalla que aparece al seleccionar  **Panorama sencillo**, seleccione el rango de disparo entre **Normal (180°)** o **Ancho (360°)**.
- La posición del zoom se fija en gran angular.
- Pulse a fondo el disparador, retire el dedo del botón y, a continuación, mueva la cámara lentamente en horizontal. El disparo termina cuando la cámara captura el rango de disparo especificado.
- El enfoque y la exposición se bloquean cuando comienza el disparo.
- Si pulsa el botón  cuando una imagen capturada aparece en el modo de reproducción a pantalla completa, la imagen se desplaza automáticamente.
- No se pueden utilizar las funciones de edición de imágenes que no sean recortar para las imágenes capturadas con panorama sencillo en esta cámara.

Consulte "Uso de Panorama sencillo (disparo y reproducción)" (2) para obtener información adicional.


### **Observaciones sobre la impresión de imágenes panorámicas**

Es posible que, dependiendo de los ajustes de la impresora, no se pueda imprimir la imagen completa. Además, es posible que dependiendo de la impresora no sea posible la impresión.

## SCENE → 🐾 Retrato de mascotas

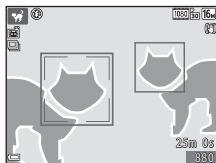
- Al apuntar con la cámara a un perro o un gato, la cámara detecta la cara de la mascota y la enfoca. En el ajuste predeterminado, el obturador se abre automáticamente cuando la cámara detecta la cara de un perro o un gato (disparo automático de retrato de mascotas).
- En la pantalla que aparece después de seleccionar 🐾 **Retrato de mascotas**, seleccione **Individual** o **Continuo**.
  - **Individual**: cuando la cámara detecta la cara de un perro o un gato, la cámara captura 1 imagen.
  - **Continuo**: cuando la cámara detecta la cara de un perro o un gato, la cámara captura 3 imágenes continuamente.

### ✔ **Disp.auto retr.mascotas**

- Pulse ◀ (🔒) en el multiselector para cambiar las opciones de **Disp.auto retr.mascotas**.
  - : cuando la cámara detecta la cara de un perro o un gato, la cámara abre el obturador automáticamente.
  - **OFF**: la cámara no abre el obturador automáticamente, incluso si se ha detectado la cara de un perro o un gato. Pulse el disparador. La cámara detecta también rostros de personas si está seleccionado **OFF**.
- **Disp.auto retr.mascotas** se ajusta en **OFF** si se producen cinco ráfagas.
- También es posible disparar pulsando el disparador, independientemente del ajuste **Disp.auto retr.mascotas**.

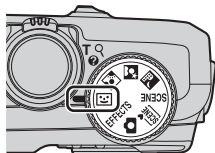
### ✔ **Zona de enfoque**

- Cuando la cámara detecta una cara, esta aparece encuadrada en un recuadro amarillo. Cuando la cámara consigue enfocar la cara que aparece dentro del recuadro doble (zona de enfoque), el recuadro cambia a color verde. Si no se detecta ninguna cara, la cámara enfoca el sujeto que se encuentra en el centro del encuadre.
- En algunas condiciones de disparo, la cara de la mascota no se detecta y pueden aparecer otros sujetos dentro del recuadro.



## Modo Retrato inteligente (captura de imágenes de rostros sonrientes)

Cuando la cámara detecta un rostro sonriente, se puede tomar una imagen automáticamente sin necesidad de pulsar el disparador (temporizador de sonrisa (📖58)). Puede usar la opción de suavizado de piel para suavizar los tonos de la piel de los rostros de personas.



### 1 Encuadre la imagen.

- Apunte la cámara hacia un rostro.

### 2 Sin pulsar el disparador, espere a que el sujeto sonría.

- Si la cámara detecta que el rostro enmarcado por el borde doble está sonriendo, el obturador se abre automáticamente.
- Cuando la cámara detecta un rostro sonriente, automáticamente abre el obturador.

### 3 Desactive el disparador automático.

- Realice una de las operaciones que se indican a continuación para desactivar el disparo.
  - Ajuste **Temporizador sonrisa** en **Apagado**.
  - Gire el dial de modo para pasar a un modo de disparo distinto del modo 😊 (retrato inteligente).
  - Apague la cámara.

### ✓ Observaciones sobre el modo Retrato inteligente

En algunas condiciones de disparo, es posible que los rostros y las sonrisas no se detecten correctamente (📖64). En estos casos, puede utilizar el disparador.



## **Cuándo parpadea la luz del disparador automático**

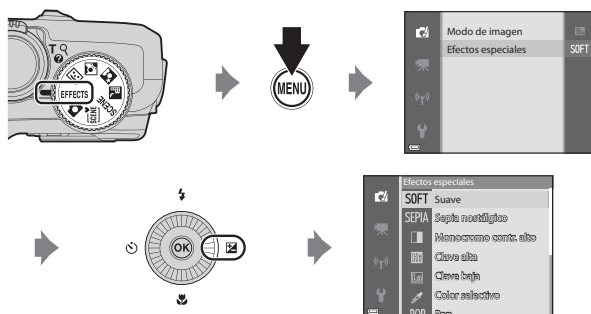
Al utilizar el disparador automático, la luz del disparador automático parpadea cuando la cámara detecta un rostro y parpadea rápidamente justo antes de que se abra el obturador.

## **Funciones disponibles en el modo Retrato inteligente**

- Modo de flash (📖45)
- Disparador automático (📖48)
- Compensación de exposición (📖53)
- Menú de disparo (📖56)

## Modo Efectos especiales (aplicación de efectos al disparar)




Es posible aplicar efectos a las imágenes durante el disparo.




Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú de efectos especiales y seleccione un efecto con el multiselector.





Categoría	Descripción
<b>SOFT</b> Suave (ajuste predeterminado)	Permite suavizar la imagen añadiendo un ligero difuminado a toda la imagen.
<b>SEPIA</b> Sepia nostálgico	Permite añadir un tono sepia y reducir el contraste para imitar la calidad de una fotografía antigua.
Monocromo contr. alto	Permite cambiar la imagen a blanco y negro y le proporciona un contraste alto.
Clave alta	Permite añadir un tono claro a toda la imagen.
Clave baja	Permite añadir un tono oscuro a toda la imagen.
Color selectivo	Permite crear una imagen en blanco y negro en la que solo permanece el color especificado.
<b>POP</b> Pop	Permite aumentar la saturación del color de toda la imagen para crear un aspecto brillante.
<b>VI</b> Súper vívido	Permite aumentar la saturación del color de toda la imagen e intensificar el contraste.




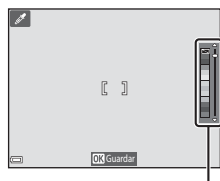
Categoría	Descripción
 Proceso cruzado	Proporciona a la imagen un aspecto misterioso basado en un color específico.
 Efecto cámara juguete 1	Proporciona a la imagen un tono amarillento y oscurece el contorno de la imagen.
 Efecto cámara juguete 2	Permite reducir la saturación del color de toda la imagen y oscurecer el contorno de la imagen.

- La cámara enfoca la zona central del encuadre.
- Cuando seleccione **Color selectivo** o **Proceso cruzado**, use ▲▼ en el multiselector para seleccionar el color que desee del control deslizante.

Para cambiar los ajustes de cualquiera de las funciones siguientes, pulse el botón  para cancelar la selección de color.

- Modo de flash ( 45)
- Disparador automático ( 48)
- Modo macro ( 49)
- Compensación de exposición ( 53)

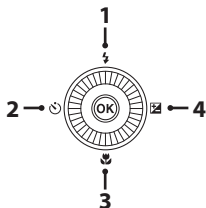
Para volver a la pantalla de selección del color, pulse el botón  otra vez.



Control deslizante

## Funciones que se pueden ajustar con el multiselector

Las funciones disponibles varían según el modo de disparo seleccionado, como se muestra a continuación.



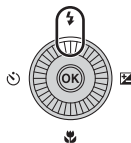
Función		SCENE,  		EFFECTS
1  Modo de flash (📖45)	✓	*	✓*	✓
2  Disparador automático (📖48)	✓		✓*	✓
3  Modo macro (📖49)	✓		-	✓
4  Control deslizante creativo Brillo (Exp. +/-)/ Intensidad/ Tono (📖50)	✓		-	-
Compensación de exposición (📖53)	-		✓	✓

\* La disponibilidad dependerá del ajuste. Consulte "Ajustes predeterminados" (📖54) para obtener información adicional.

## Uso del flash

Es posible seleccionar un modo de flash que se adapte a las condiciones de disparo.

- 1 Pulse ▲ (⚡) en el multiselector.



- 2 Seleccione el modo de flash que desee (📖47) y pulse el botón OK.

- Si no se confirma el ajuste pulsando el botón OK en unos pocos segundos, la selección se cancelará.



### ✓ Indicador de flash

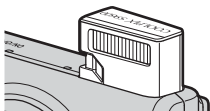
- El estado del flash se puede confirmar pulsando el disparador hasta la mitad.
  - Encendido: el flash se dispara cuando pulsa a fondo el disparador.
  - Parpadea: el flash se está cargando. La cámara no puede disparar.
  - Apagado: el flash no se dispara al tomar una imagen.
- Si el nivel de la batería es bajo, la pantalla se apagará mientras se carga el flash.



## Subida del flash

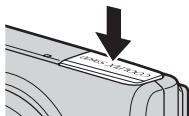
Cuando se pulsa el disparador hasta la mitad, el flash se abre automáticamente si se cumplen las condiciones necesarias para la fotografía con flash.

- Flash automático (⚡AUTO automático, ⚡👁️ automático con reducción de ojos rojos o ⚡SLOW sincronización lenta): cuando hay poca luz, el flash se abre automáticamente al pulsar el disparador hasta la mitad. La cámara determina si se abre o no el flash según el brillo del sujeto y los ajustes utilizados durante el disparo.
- 🔌 apagado: el flash no se abre, aunque se pulse el disparador hasta la mitad. La cámara puede disparar imágenes con el flash bajado.
- ⚡ flash de relleno: el flash se abre cuando se pulsa el disparador hasta la mitad durante el disparo.



## Bajada del flash

Cuando no utilice el flash, presione hacia abajo el flash con cuidado hasta cerrarlo con un clic.



## Modos de flash disponibles

### AUTO Automático

El flash se dispara en caso necesario, por ejemplo en condiciones de poca luz.

- El icono de modo de flash en la pantalla de disparo solo aparece inmediatamente después de realizarse el ajuste.

### Auto con reducc. ojos rojos

Reduce el efecto de ojos rojos causado por el flash al hacer un retrato.

### Apagado

El flash no se dispara.

- Se recomienda utilizar trípode para estabilizar la cámara para disparar en entornos con poca luz.


### Flash de relleno

El flash se dispara siempre que se toma una imagen. Se utiliza para "rellenar" (iluminar) las sombras y los sujetos a contraluz.

### SLOW Sincronización lenta

Adecuado para retratos al atardecer y por la noche con paisaje de fondo. El flash se dispara cuando es necesario para iluminar el sujeto principal y se ajusta una velocidad de obturación lenta para capturar el fondo de noche o en condiciones de poca luz.

### Ajuste del modo de flash

- Puede ocurrir que no se pueda realizar el ajuste con algunos modos de disparo.
- El ajuste que se aplica en el modo  (automático) se guarda en la memoria de la cámara incluso después de apagar la cámara.

### Automático con reducción de ojos rojos

Los predestellos se activan repetidamente a baja intensidad antes del flash principal, reduciéndose el efecto de ojos rojos. Si la cámara detecta el efecto de ojos rojos al guardar una imagen, se procesa la zona afectada para reducir el efecto antes de grabar la imagen.

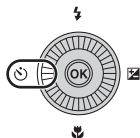
Tenga en cuenta lo siguiente al tomar imágenes:

- Debido a la activación de los predestellos se produce un ligero retardo entre el momento en que se pulsa el disparador y el momento en que se dispara la imagen.
- La cámara tarda más tiempo de lo habitual en guardar las imágenes.
- La reducción de ojos rojos no siempre produce los resultados deseados.
- En algunos casos excepcionales, puede ocurrir que zonas sin ojos rojos se incluyan en el procesamiento de reducción de ojos rojos. En estos casos, seleccione otro modo de flash y tome de nuevo la imagen.

## Uso del Disparador automático

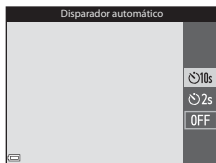
La cámara está equipada con un disparador automático que abre el obturador aproximadamente 10 segundos o 2 segundos después de pulsar el disparador. Ajuste **VR foto** en **Apagada** en el menú de configuración (📖78) al disparar con un trípode para estabilizar la cámara.

- 1 Pulse ◀ (🕒) en el multiselector.



- 2 Seleccione 🕒 10s o 🕒 2s y pulse el botón OK.

- 🕒 10s (10 segundos): adecuado para ocasiones especiales, por ejemplo, en una boda.
- 🕒 2s (2 segundos): adecuado para evitar sacudidas de la cámara.
- Si no se confirma el ajuste pulsando el botón OK en unos pocos segundos, la selección se cancelará.
- Cuando el modo de disparo está ajustado en el modo de escena **Retrato de mascotas**, se muestra 📷 (disparo automático de retrato de mascotas) (📖39). El disparador automático no se puede utilizar.

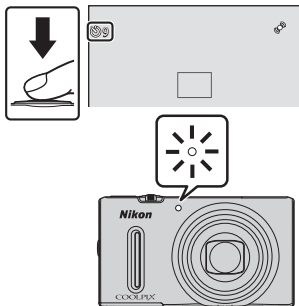


- 3 Encuadre la imagen y pulse el disparador hasta la mitad.

- Se ajustan el enfoque y la exposición.

- 4 Pulse el disparador el resto del recorrido hasta el fondo.

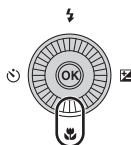
- Se inicia la cuenta atrás. La luz del disparador automático parpadea y, a continuación, se enciende de forma constante durante un segundo aproximadamente antes de que se abra el obturador.
- Cuando se abre el obturador, el disparador automático pasa a **OFF**.
- Para detener la cuenta atrás, pulse de nuevo el disparador.



## Uso del Modo macro

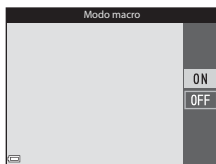
Utilice el modo macro para tomar imágenes de primeros planos.

- 1 Pulse ▼ (🌿) en el multiselector.



- 2 Seleccione ON y pulse el botón OK.

- Si no se confirma el ajuste pulsando el botón OK en unos pocos segundos, la selección se cancelará.



- 3 Mueva el control del zoom para ajustar la relación del zoom hasta una posición en la que el 🌿 y el indicador de zoom se iluminen en verde.



- Cuando la relación del zoom está ajustada en una posición en la que el indicador de zoom se ilumina en verde, la cámara puede enfocar sujetos que estén tan solo a 10 cm (4 pulg.) aproximadamente del objetivo. Cuando el zoom está en una posición en la que aparece ▲ en la pantalla, la cámara puede enfocar sujetos que estén tan solo a 1 cm (0,4 pulg.) aproximadamente del objetivo.


### ✓ Observaciones sobre el uso del flash

Es posible que el flash no pueda iluminar todo el sujeto a distancias inferiores a 50 cm (1 pie 8 pulg.).



### 📎 Ajuste del Modo macro

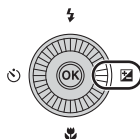
- Puede ocurrir que no se pueda realizar el ajuste con algunos modos de disparo.
- El ajuste que se aplica en el modo 📷 (automático) se guarda en la memoria de la cámara incluso después de apagar la cámara.

## Ajuste del brillo (compensación de exposición), la intensidad y el tono (control deslizante creativo)





Cuando se ajusta el modo de disparo en  (automático), utilice el control deslizante creativo para ajustar el brillo (compensación de exposición) la intensidad y el tono para tomar imágenes.

### Uso del control deslizante creativo




- 1 Pulse  () en el multiselector.







- 2 Seleccione el elemento que desea ajustar y ajústelo.

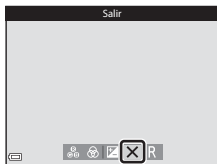
- : seleccione un elemento.
  - : "Ajuste del brillo (compensación de exposición)" (📖51)
  - : "Ajuste de la intensidad (ajuste de la saturación)" (📖52)
  - : "Ajuste del tono (ajuste del balance de blancos)" (📖52)



-  o giro: el control deslizante se desliza. Se puede ajustar el efecto mientras se confirman los resultados en la pantalla.
- Para desactivar los efectos del control deslizante, seleccione  y pulse el botón .

- 3 Cuando finalice el ajuste, seleccione  y pulse el botón .

- Si se pulsa el botón  (excepto cuando se ha seleccionado  o el disparador en el paso 2, el grado de efecto seleccionado se aplicará. Cuando se aplica el efecto, la cámara vuelve a la pantalla de disparo.



### Ajustes del control deslizante creativo

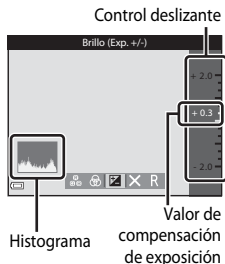
Los ajustes de brillo (Exp. +/-) (compensación de exposición), intensidad y tono se guardan en la memoria de la cámara incluso después de apagar la cámara.



## Ajuste del brillo (compensación de exposición)

Permite ajustar el brillo general de la imagen.

- Para aclarar la imagen, ajuste un valor positivo (+).
- Para oscurecer la imagen, ajuste un valor negativo (-).



### Uso del histograma

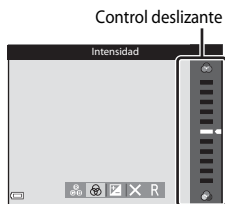
Un histograma es un gráfico que muestra la distribución de los tonos de una imagen. Utilícelo como guía al utilizar la compensación de exposición y disparar sin el flash.

- El eje horizontal corresponde al brillo de los píxeles y muestra tonos oscuros a la izquierda y tonos claros a la derecha. El eje vertical muestra el número de píxeles.
- La distribución de tonos se desplaza a la derecha al aumentar la compensación de exposición y a la izquierda cuando se reduce.

## Ajuste de la intensidad (ajuste de la saturación)

Permite ajustar la intensidad general de la imagen.

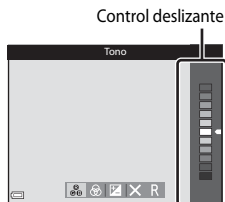
- La intensidad general de la imagen aumenta al desplazar el control deslizante hacia arriba. La intensidad general de la imagen disminuye al desplazar el control deslizante hacia abajo.



## Ajuste del tono (ajuste del balance de blancos)

Permite ajustar el tono general de la imagen.

- Toda la imagen se vuelve más rojiza al desplazar el control deslizante hacia arriba. Toda la imagen se vuelve más azulada al desplazar el control deslizante hacia abajo.



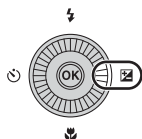
### Observaciones sobre el ajuste del balance de blancos

El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

## Ajuste del brillo (compensación de exposición)

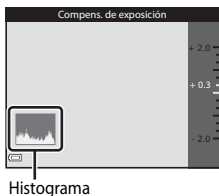
Cuando el modo de disparo se ajusta en el modo de escena, el modo de retrato inteligente o el modo de efectos especiales, puede ajustar el brillo (compensación de exposición).

- 1 Pulse ► (+) en el multiselector.



- 2 Seleccione un valor de compensación y pulse el botón OK.

- Para aclarar la imagen, ajuste un valor positivo (+).
- Para oscurecer la imagen, ajuste un valor negativo (-).
- El valor de compensación se aplica aunque no se pulse el botón OK.
















### Valor de compensación de exposición







































- Cuando el modo de disparo es **Fuego artificial** (📖37) en el modo de escena, no se puede utilizar la compensación de exposición.
- Cuando la compensación de exposición se ajusta mientras se usa un flash, la compensación se aplica tanto a la exposición del fondo como a la intensidad del flash.














## Ajustes predeterminados






A continuación se describen los ajustes predeterminados para cada modo de disparo.

Modo de disparo	Flash (  )45)	Disparador automático (  )48)	Macro (  )49)	Control deslizante creativo (  )50)
 (automático)	 AUTO	OFF	OFF	Apagado

Modo de disparo	Flash (  )45)	Disparador automático (  )48)	Macro (  )49)	Compensación de exposición (  )53)
 (retrato inteligente)	 AUTO <sup>1</sup>	OFF <sup>2</sup>	OFF <sup>3</sup>	0.0
<b>EFFECTS</b> (efectos especiales)		OFF	OFF	0.0

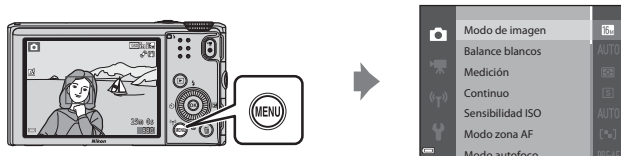
Modo de disparo	Flash (  )45)	Disparador automático (  )48)	Macro (  )49)	Compensación de exposición (  )53)
 (selector automático de escenas)	 AUTO <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>5</sup>	0.0
 (paisaje nocturno)	 <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (retrato nocturno)	  <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (contraluz)	  <sup>6</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
<b>SCENE</b>				
 (retrato)	 	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (paisaje)	 <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (deportes)	 <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (fiesta/interior)	  <sup>7</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (playa)	 AUTO	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (nieve)	 AUTO	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (puesta de sol)	 <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (amanecer/ anocheceer)	 <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (macro)	 <sup>3</sup>	OFF	ON <sup>3</sup>	0.0
 (gastronomía)	 <sup>3</sup>	OFF	ON <sup>3</sup>	0.0
 (museo)	 <sup>3</sup>	OFF	OFF	0.0

Modo de disparo	Flash (  45)	Disparador automático (  48)	Macro (  49)	Compensación de exposición (  53)
 (fuegos artificiales)	 <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	0.0 <sup>3</sup>
 (copia blanco y negro)		OFF	OFF	0.0
 (panorama sencillo)	 <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	OFF <sup>3</sup>	0.0
 (retrato de mascotas)	 <sup>3</sup>	 <sup>8</sup>	OFF	0.0

- <sup>1</sup> No se puede usar cuando **Antiparpadeo** está ajustado en **Encendido** o cuando **Temporizador sonrisa** está ajustado en **Encendido (continuo)** o **Encendido (BSS)**.
- <sup>2</sup> Se puede ajustar cuando **Temporizador sonrisa** está ajustado en **Apagado**.
- <sup>3</sup> El ajuste no se puede cambiar.
- <sup>4</sup> La cámara selecciona automáticamente el modo de flash adecuado para la escena seleccionada.  (apagado) se puede seleccionar de forma manual.
- <sup>5</sup> No se puede cambiar. La cámara pasa al modo macro cuando se selecciona .
- <sup>6</sup> El flash queda fijado en  (flash de relleno) cuando **HDR** está ajustado en **Apagado**, y queda fijado en  (apagado) cuando **HDR** está ajustado en **Encendido**.
- <sup>7</sup> Se puede usar la sincronización lenta con el modo de flash de reducción de ojos rojos.
- <sup>8</sup> El disparador automático no se puede utilizar. El disparo automático de retrato de mascotas se puede encender o apagar (39).

## Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de disparo)

Es posible cambiar los ajustes que se indican a continuación pulsando el botón **MENU** durante el disparo (📖4).










Las funciones disponibles pueden variar según el modo de disparo, como se muestra a continuación.





Función		SCENE, 		EFFECTS
Modo de imagen <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓
Balance blancos	✓	-	-	-
Medición	✓	-	-	-
Continuo	✓	-	-	-
Sensibilidad ISO	✓	-	-	-
Modo zona AF	✓	-	-	-
Modo autofocus	✓	-	-	-
Efectos rápidos	✓	-	-	-
Suavizado de piel	-	-	✓	-
Temporizador sonrisa	-	-	✓	-
Antiparpadeo	-	-	✓	-

<sup>1</sup> El ajuste también se aplica al resto de modos de disparo.

<sup>2</sup> Hay disponibles ajustes adicionales para algunos modos de escena. Consulte "Recomendaciones y observaciones" (📖34) para obtener información adicional.

## Opciones disponibles en el menú de disparo





Opción	Descripción	
Modo de imagen	Permite ajustar la combinación de tamaño de imagen y calidad de imagen que va a utilizarse al grabar las imágenes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado:  <b>4.608x3.456</b></li> </ul>	 29
Balance blancos	Permite ajustar el balance de blancos para que se adapte a la fuente de luz o a las condiciones meteorológicas de modo que los colores de las imágenes coincidan con lo que ven los ojos. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Automático</b></li> </ul>	 31
Medición	Permite seleccionar el método que utiliza la cámara para medir la luminosidad que recibe el sujeto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Matricial</b></li> </ul>	 33
Continuo	Permite seleccionar entre disparo individual y continuo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Individual</b></li> </ul>	 34
Sensibilidad ISO	Permite controlar la sensibilidad de la cámara a la luz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Automático</b></li> </ul> Cuando se selecciona <b>Automático</b> ,  aparece en la pantalla durante el disparo si la sensibilidad ISO aumenta.	 37
Modo zona AF	Permite determinar cómo selecciona la cámara la zona de enfoque para el autofocus. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>AF detector de destino</b> (63)</li> </ul>	 38
Modo autofocus	Permite ajustar el método de enfoque de la cámara. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Pre-enfoque</b></li> </ul>	 41
Efectos rápidos	Permite activar o desactivar la función de efectos rápidos (  32). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste predeterminado: <b>Encendido</b></li> </ul>	 41

Opción	Descripción	
Suavizado de piel	Permite seleccionar el grado de suavizado de piel para rostros de personas. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Normal</b></li> </ul>	 42
Temporizador sonrisa	Permite seleccionar si la cámara abre o no automáticamente el obturador cuando detecta un rostro sonriente. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Encendido (individual)</b></li> </ul>	 43
Antiparpadeo	La cámara abre automáticamente el obturador dos veces con cada disparo y se guarda la imagen en la que se muestre al sujeto con los ojos abiertos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Apagado</b></li> </ul>	 44



## Funciones que no se pueden utilizar simultáneamente

Algunas funciones no se pueden utilizar con determinadas opciones de menú.

Función restringida	Opción	Descripción
Modo de flash	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona un ajuste distinto de <b>Individual</b> , no se puede usar el flash.
	Antiparpadeo (📖58)	Cuando <b>Antiparpadeo</b> está ajustado en <b>Encendido</b> , no se puede usar el flash.
Disparador automático	Temporizador sonrisa (📖58)	Cuando se selecciona <b>Temporizador sonrisa</b> , no se puede usar el disparador automático.
	Modo zona AF (📖57)	Cuando se selecciona <b>Seguimiento de sujeto</b> , no se puede usar el disparador automático.
Modo macro	Modo zona AF (📖57)	Cuando se selecciona <b>Seguimiento de sujeto</b> , no se puede usar el modo macro.
Modo de imagen	Continuo (📖57)	<p><b>Modo de imagen</b> se fija de la forma siguiente según el ajuste del disparo continuo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Caché de predisparo:</b>  (tamaño de imagen: 1280 x 960 píxeles)</li> <li>• <b>Continuo A: 120 fps:</b>  <b>640x480</b></li> <li>• <b>Continuo A: 60 fps:</b>  (tamaño de imagen: 1280 x 960 píxeles)</li> <li>• <b>Multidisparo 16:</b>  (tamaño de imagen: 2560 x 1920 píxeles)</li> </ul>
Balance blancos	Tono (usando el control deslizante creativo) (📖50)	Cuando se ajusta el tono con el control deslizante creativo, no se puede ajustar <b>Balance blancos</b> en el menú de disparo. Para ajustar <b>Balance blancos</b> , seleccione <b>R</b> en la pantalla de ajuste del control deslizante creativo para restablecer el brillo, la intensidad y el tono.

Función restringida	Opción	Descripción
Continuo	Disparador automático (📖48)	Si se usa el disparador automático cuando se ha seleccionado <b>Caché de predisparo</b> , <b>Continuo</b> funciona con el ajuste <b>Individual</b> .
Sensibilidad ISO	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona <b>Caché de predisparo</b> , <b>Continuo A: 120 fps</b> , <b>Continuo A: 60 fps</b> o <b>Multidisparo 16</b> , el ajuste de <b>Sensibilidad ISO</b> se especifica automáticamente según el brillo.
Modo zona AF	Balance blancos (📖57)	Cuando se selecciona un ajuste distinto de <b>Automático</b> para <b>Balance blancos</b> en el modo <b>AF detector de destino</b> , la cámara no detecta el sujeto principal.
Efectos rápidos	Continuo (📖57)	La función de efectos rápidos no se puede usar para imágenes con disparo continuo.
Temporizador sonrisa	Antiparpadeo (📖58)	Cuando <b>Antiparpadeo</b> está ajustado en <b>Encendido</b> , <b>Temporizador sonrisa</b> funciona con el ajuste <b>Encendido (individual)</b> si está ajustado <b>Encendido (continuo)</b> o <b>Encendido (BSS)</b> .
Antiparpadeo	Temporizador sonrisa (📖58)	Cuando <b>Temporizador sonrisa</b> está ajustado en <b>Encendido (continuo)</b> o <b>Encendido (BSS)</b> , <b>Antiparpadeo</b> funciona con el ajuste <b>Apagado</b> .
Config. pantalla	Efectos rápidos (📖57)	Cuando <b>Efectos rápidos</b> está ajustado en <b>Encendido</b> , la imagen tomada se muestra después de cada disparo independientemente del ajuste de <b>Revisión de imagen</b> .
Impresión fecha	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona <b>Continuo A</b> , <b>Continuo B</b> , <b>Caché de predisparo</b> , <b>Continuo A: 120 fps</b> , <b>Continuo A: 60 fps</b> o <b>BSS</b> , no se puede imprimir la fecha ni la hora en las imágenes.
	Temporizador sonrisa (📖58)	Si <b>Temporizador sonrisa</b> se ajusta en <b>Encendido (continuo)</b> o <b>Encendido (BSS)</b> , no se puede imprimir la fecha ni la hora en las imágenes.
	Antiparpadeo (📖58)	Cuando se ajusta <b>Antiparpadeo</b> en <b>Encendido</b> , no se puede imprimir la fecha ni la hora en las imágenes.

Función restringida	Opción	Descripción
VR foto	Modo de flash (📖45)	Si el flash se dispara cuando se ha seleccionado <b>Encendida (híbrido)</b> , <b>VR foto</b> funciona con el ajuste <b>Encendida</b> .
	Disparador automático (📖48)	Si se usa el disparador automático cuando se ha seleccionado <b>Encendida (híbrido)</b> , <b>VR foto</b> funciona con el ajuste <b>Encendida</b> .
	Continuo (📖57)	Si <b>Continuo</b> se ajusta en un ajuste distinto de <b>Individual</b> cuando se ha seleccionado <b>Encendida (híbrido)</b> , <b>VR foto</b> funciona con el ajuste <b>Encendida</b> .
	Sensibilidad ISO (📖57)	Si <b>Sensibilidad ISO</b> se ajusta en <b>Intervalo fijo automático</b> o ISO 400 o superior cuando se ha seleccionado <b>Encendida (híbrido)</b> , <b>VR foto</b> funciona con el ajuste <b>Encendida</b> .
	Detección de movim. (📖78)	Si <b>Detección de movim.</b> se ajusta en <b>Automático</b> cuando se ha seleccionado <b>Encendida (híbrido)</b> , <b>VR foto</b> funciona con el ajuste <b>Encendida</b> .
Detección de movim.	Modo de flash (📖45)	Cuando se dispara el flash, <b>Detección de movim.</b> se desactiva.
	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona <b>Caché de predisparo</b> , <b>Continuo A: 120 fps</b> , <b>Continuo A: 60 fps</b> o <b>Multidisparo 16</b> , <b>Detección de movim.</b> se desactiva.
	Sensibilidad ISO (📖57)	Cuando <b>Sensibilidad ISO</b> está ajustado en cualquier ajuste distinto de <b>Automático</b> , <b>Detección de movim.</b> se desactiva.
Adverten de parpad.	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona un ajuste distinto de <b>Individual</b> , <b>Adverten de parpad.</b> se desactiva.

Función restringida	Opción	Descripción
Zoom digital	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona <b>Multidisparo 16</b> , no se puede usar el zoom digital.
	Modo zona AF (📖57)	Cuando se selecciona <b>Seguimiento de sujeto</b> , no se puede usar el zoom digital.
Sonido disparad.	Continuo (📖57)	Cuando se selecciona un ajuste distinto de <b>Individual</b> , el sonido del obturador se desactiva.


### **Observaciones sobre el zoom digital**

- Según el modo de disparo o los ajustes seleccionados, el zoom digital puede no estar disponible (🔑70).
- Cuando el zoom digital está en funcionamiento, la cámara enfoca el centro del encuadre.

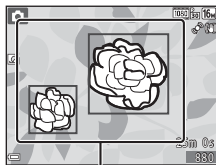
## Enfoque

La zona de enfoque varía dependiendo del modo de disparo.

### Uso de AF detector de destino

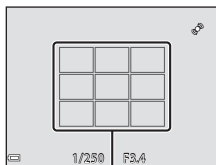
Cuando se ajusta **Modo zona AF** (📖 57) en el modo  (automático) en **AF detector de destino**, la cámara enfoca de la forma que se describe a continuación.

- Cuando la cámara detecta el sujeto principal, un borde amarillo (zona de enfoque) se muestra a su alrededor. Si se detecta el rostro de una persona, la cámara se ajusta automáticamente para enfocarlo de forma prioritaria. Cuando pulsa el disparador hasta la mitad, la zona de enfoque que está enfocada se ilumina en verde.



Zonas de enfoque

- Si no se detecta ningún sujeto principal, la cámara selecciona automáticamente una o más de las 9 zonas de enfoque que contienen el sujeto más cercano a la cámara cuando se pulsa el disparador hasta la mitad. Cuando el sujeto está enfocado, las zonas de enfoque que están enfocadas se iluminan en verde.



Zonas de enfoque

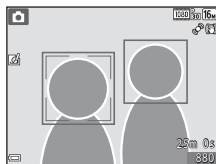
### Observaciones sobre AF detector de destino

- Dependiendo de las condiciones de disparo, el sujeto que la cámara determina como sujeto principal puede variar.
- Es posible que el sujeto principal no se detecte si se utilizan determinados ajustes de **Balance blancos**.
- En las situaciones siguientes, es posible que la cámara no detecte correctamente el sujeto principal:
  - Cuando el sujeto es muy oscuro o claro.
  - Cuando el sujeto principal no tiene colores claramente definidos.
  - Cuando el disparo se encuadra de tal forma que el sujeto principal queda en el borde de la pantalla.
  - Cuando el sujeto principal consiste en un patrón repetido.

## Uso de detección de rostros

En los modos de disparo siguientes, la cámara usa la detección de rostros de personas para enfocar rostros automáticamente.

- Modo **Scene** (selector automático de escenas) (📖34)
- Modo **Retrato nocturno** (📖35)
- Modo de escena **Retrato** (📖33)
- Modo Retrato inteligente (📖40)
- Cuando se ajusta **Modo zona AF** (📖57) en **Prioridad al rostro** en el modo **Automático** (📖31).



Si la cámara detecta más de un rostro, aparece un borde doble alrededor del rostro que enfoca la cámara y aparecen bordes sencillos alrededor de los otros rostros.

Si se pulsa el disparador hasta la mitad y no se detectan rostros:

- En el modo **Scene** (selector automático de escenas), la zona de enfoque cambia según la escena.
- En el modo **Retrato nocturno**, el modo de escena **Retrato** o el modo Retrato inteligente, la cámara enfoca la zona del centro del encuadre.
- En el modo **Automático**, la cámara selecciona la zona de enfoque que contiene el sujeto más cercano a la cámara.

### ✓ Observaciones sobre la detección de rostros

- La capacidad de la cámara para detectar rostros depende de diversos factores, entre los que se incluye si los rostros están mirando hacia la cámara o no.
- Es posible que la cámara no pueda detectar rostros en las situaciones siguientes:
  - Cuando los rostros queden parcialmente ocultos por gafas de sol u otros objetos.
  - Cuando los rostros ocupen una parte demasiado grande o demasiado pequeña del encuadre.

### 📌 Detección de rostros durante la grabación de vídeo

Cuando **Modo zona AF** (📖75) del menú de vídeo está ajustado en **Prioridad al rostro**, la cámara enfoca los rostros durante la grabación de vídeo.

Si se pulsa el botón **Grabación de vídeo** cuando no se detecta ningún rostro, la cámara enfoca la zona central del encuadre.

## Uso de Suavizado de piel

Cuando se abre el obturador utilizando uno de los modos de disparo indicados a continuación, la cámara detecta el rostro de una o varias personas (hasta 3) y procesa la imagen para suavizar los tonos de la piel del rostro.

- Modo Retrato inteligente (📖40)
  - Se puede ajustar el grado de suavizado de la piel.
- Modo **Scene** (selector automático de escenas) (📖34)
- Modo **🌙** (retrato nocturno) (📖35)
- Modo de escena **Retrato** (📖33)

Las funciones de edición como **Suavizado de piel** se pueden aplicar a imágenes guardadas usando **Retoque con glamour** (📖69) incluso después del disparo.

### ✔ Observaciones sobre Suavizado de piel

- Es posible que lleve más tiempo de lo habitual guardar las imágenes después del disparo.
- En algunas condiciones de disparo es posible que no consiga los resultados de suavizado de piel deseados y el suavizado de piel puede que se aplique a zonas de la imagen en las que no hay rostros.

## Sujetos no adecuados para autofocus

Es posible que la cámara no pueda enfocar correctamente en las situaciones siguientes. En algunos casos excepcionales, es posible que el sujeto no esté enfocado a pesar de que la zona de enfoque o el indicador de enfoque estén encendidos en verde:

- El sujeto está muy oscuro.
- En la escena se incluyen objetos con niveles de brillo muy dispares (por ejemplo, el sol está detrás del sujeto y hace que el sujeto aparezca muy oscuro).
- No hay contraste entre el sujeto y lo que le rodea (p. ej., el sujeto de un retrato, que lleva una camisa blanca, se encuentra delante de una pared blanca).
- Varios objetos están situados a diferentes distancias de la cámara (por ejemplo, el sujeto está dentro de una jaula).
- Sujetos con patrones repetidos (persianas de ventanas, edificios con varias filas de ventanas similares, etc.).
- El sujeto se mueve rápidamente.

En las situaciones indicadas anteriormente, intente pulsar el disparador hasta la mitad para enfocar de nuevo varias veces o enfoque otro sujeto situado a la misma distancia de la cámara que el sujeto que desea enfocar y utilice el bloqueo de enfoque (📖66).

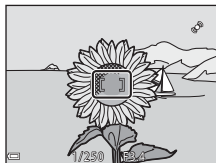
## Bloqueo de enfoque

Se recomienda utilizar el bloqueo de enfoque cuando la cámara no activa la zona de enfoque que contiene el sujeto que se desea enfocar.

**1** Ajuste **Modo zona AF en Central** en el modo  (automático) (📖56).

**2** Coloque el sujeto en el centro del encuadre y pulse el disparador hasta la mitad.

- Asegúrese de que la zona de enfoque se ilumine en verde.
- Se bloquea el enfoque y la exposición.



**3** Sin levantar el dedo del disparador, recomponga la imagen.

- Asegúrese de mantener la misma distancia entre la cámara y el sujeto.



**4** Pulse el disparador el resto del recorrido hasta el fondo para tomar la imagen.





# Funciones de reproducción

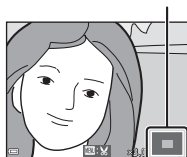
## Zoom de reproducción

Si gira el control del zoom hacia **T** (Q) en el modo de reproducción a pantalla completa (📖28) se acerca la imagen.

Guía de zona de visualización



Reproducción a pantalla completa



Se acerca la imagen.

- Puede cambiar la relación del zoom moviendo el control del zoom hacia **W** (📐) o **T** (Q).
- Para ver una zona diferente de la imagen, pulse ▲▼◀▶ en el multiselector.
- Si está viendo una imagen tomada con la detección de rostros o la detección de mascotas, la cámara acerca el rostro detectado en el momento del disparo (excepto si se está viendo una imagen capturada en serie). Para acercar la zona de una imagen cuando no hay rostros, ajuste la relación del zoom y, a continuación, pulse ▲▼◀▶.
- Cuando se muestra una imagen ampliada, pulse el botón **OK** para volver al modo de reproducción a pantalla completa.



### Recortar imágenes

Cuando se muestra una imagen ampliada, puede pulsar el botón **MENU** para recortar la imagen y que incluya solamente la parte visible, y guardarla como un archivo independiente (📁19).

# Reproducción de miniaturas, visualización del calendario

Si gira el control del zoom hacia **W** (📏) en el modo de reproducción a pantalla completa (📖28) las imágenes se muestran como miniaturas.



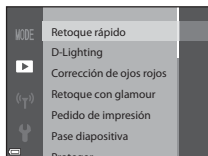
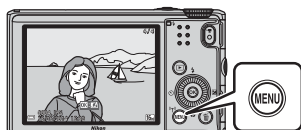
- Puede cambiar el número de miniaturas que se muestran moviendo el control del zoom hacia **W** (📏) o **T** (📄).
- Mientras usa el modo de reproducción de miniaturas, utilice ▲▼◀▶ en el multiselector o gírelo para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse el botón **OK** para mostrar la imagen a pantalla completa.
- Mientras usa el modo de visualización del calendario, utilice ▲▼◀▶ en el multiselector o gírelo para seleccionar una fecha y, a continuación, pulse el botón **OK** para mostrar las imágenes tomadas ese día.

## ✓ Visualización del calendario








Las imágenes tomadas cuando la fecha de la cámara no está configurada se tratan como si hubieran sido tomadas el 1 de enero de 2014.

## Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de reproducción)

Cuando se ven imágenes en el modo de reproducción a pantalla completa o el modo de reproducción de miniaturas, puede configurar las operaciones de menú indicadas más abajo pulsado el botón **MENU** (📖4).



Opción	Descripción	📖
Retoque rápido*	Permite crear copias retocadas en las que se ha mejorado el contraste y la saturación.	👓15
D-Lighting *	Permite crear copias en las que se mejora el brillo y el contraste, dando más luz a las partes oscuras de una imagen.	👓15
Corrección de ojos rojos*	Corrige el efecto de "ojos rojos" que puede producirse en las imágenes al disparar con flash.	👓16
Retoque con glamour*	Detecta los rostros en las imágenes y los retoca con efecto glamour.	👓17
Pedido de impresión	Permite seleccionar, antes de la impresión, qué imágenes se van a imprimir y cuántas copias se deben imprimir de cada imagen.	👓45
Pase diapositiva	Permite ver las imágenes en un pase de diapositivas automático.	👓48
Proteger	Permite proteger las imágenes seleccionadas de un borrado accidental.	👓49
Girar imagen	Permite girar la imagen que se muestra a la orientación horizontal o vertical.	👓50
Imagen pequeña*	Permite crear una copia pequeña de las imágenes.	👓18
Anotación de voz	Permite usar el micrófono de la cámara para grabar anotaciones de voz y adjuntarlas a las imágenes.	👓51
Copiar	Permite copiar imágenes entre la memoria interna y una tarjeta de memoria.	👓52

Opción	Descripción	
Opciones visual. secuencia	Permite seleccionar si mostrar la única imagen clave de una secuencia de imágenes capturadas de forma continua o si mostrar la secuencia como imágenes individuales. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando solamente se muestre la imagen clave de una secuencia, pulse el botón  para mostrar cada imagen de la secuencia. Pulse  en el multiselector para volver a mostrar la imagen clave.</li> </ul>	 53
Elegir imagen clave	Permite cambiar la imagen clave de las imágenes capturadas en la secuencia.	 53
Imágenes favoritas	Permite añadir imágenes a un álbum. Esta opción no aparece en el modo de imágenes favoritas.	 5
Quitar de favoritas	Permite quitar imágenes de un álbum. Esta opción solo aparece en el modo de imágenes favoritas.	 7

\* Las imágenes editadas se guardan como archivos independientes. Algunas imágenes no se pueden editar.

# Grabación y reproducción de vídeos

## Grabación de vídeos




### 1 Acceda a la pantalla de disparo.

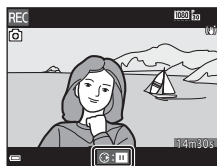
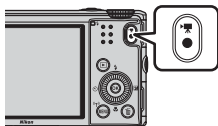
- Compruebe cuánto tiempo queda de grabación de vídeo.
- Si **Informac foto** en **Config. pantalla** (📖78) en el menú de configuración está ajustado en **Fot. vídeo+info auto**, la zona visible en el vídeo puede confirmarse antes de que comience la grabación de vídeo.



Tiempo de grabación de vídeo restante

### 2 Pulse el botón (grabación de vídeo) para comenzar la grabación de vídeo.

- La zona de enfoque para autofocus varía según el ajuste de **Modo zona AF** (📖75). El ajuste predeterminado es **Prioridad al rostro**.
- Pulse  en el multiselector para detener la grabación y vuelva a pulsar  para reanudar la grabación (excepto si se selecciona  **iFrame 720/30p** ( **iFrame 720/25p**) o vídeo HS en **Opcio. vídeo**). La grabación finaliza automáticamente si permanece en pausa durante unos cinco minutos.



### 3 Vuelva a pulsar el botón (grabación de vídeo) para terminar la grabación.

## Duración máxima del vídeo

Los archivos de vídeo individuales no pueden tener un tamaño superior a 4 GB o una duración superior a 29 minutos, incluso cuando hay espacio libre suficiente en la tarjeta de memoria para grabar más tiempo.

- La duración máxima de un solo vídeo se muestra en la pantalla de grabación.
- El tiempo de grabación puede acabar antes de alcanzar el límite si aumenta la temperatura de la cámara.
- La duración real del vídeo puede variar según el contenido del vídeo, el movimiento del sujeto o el tipo de tarjeta de memoria.

## Observaciones sobre la grabación de imágenes y la grabación de vídeos

El indicador que muestra el número de exposiciones restantes o el indicador que muestra la duración máxima del vídeo parpadea mientras se están grabando imágenes o mientras se está guardando un vídeo. **No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria ni extraiga la batería o la tarjeta de memoria** mientras haya un indicador parpadeando. Si lo hace pueden perderse datos, o dañarse la cámara o la tarjeta de memoria.

## Observaciones sobre la grabación de vídeo

- Se recomienda usar una tarjeta de memoria SD con una clasificación de velocidad de 6 o superior para grabar vídeos (🕒:21). La grabación de vídeo puede interrumpirse de forma inesperada cuando se utiliza una tarjeta de memoria con una clasificación de velocidad inferior.
- Es posible que los vídeos tarden algo de tiempo en guardarse al utilizar la memoria interna de la cámara.
- Puede producirse cierta degradación en la calidad de imagen cuando se usa el zoom digital.
- Es posible que se grabe el sonido del funcionamiento del control del zoom, del zoom, del movimiento de accionamiento del objetivo autofocus, de la reducción de la vibración y del funcionamiento del diafragma cuando cambia el brillo.
- Es posible que se aprecien los siguientes fenómenos en la pantalla al grabar vídeos. Estos fenómenos se guardan en los vídeos grabados.
  - Aparición del efecto banda en imágenes grabadas con luz fluorescente, de vapor de mercurio o vapor de sodio.
  - Los sujetos que se mueven rápidamente de un lado del encuadre al otro, como un tren o coche en movimiento, pueden aparecer distorsionados.
  - La imagen completa del vídeo puede aparecer distorsionada cuando se realiza un barrido con la cámara.
  - La iluminación u otras zonas brillantes pueden dejar imágenes residuales al mover la cámara.
- Dependiendo de la distancia al sujeto o de la cantidad de zoom aplicado, los sujetos con patrones repetidos (tejidos, ventanas enrejadas, etc.) pueden mostrarse con bandas de colores (patrones de interferencia, patrón de moiré, etc.) durante la grabación y reproducción de vídeo. Esto se produce cuando el patrón del sujeto y la disposición del sensor de imagen interfieren entre sí; no se trata de un fallo de funcionamiento.

## ✓ Observaciones sobre la reducción de vibraciones durante la grabación de vídeo

- Cuando **VR vídeo** (📖75) en el menú de vídeo está ajustado en **Encendida (híbrido)**, el ángulo de visión (es decir, la zona visible del encuadre) se estrecha durante la grabación de vídeo.
- Cuando utilice un trípode para estabilizar la cámara durante la grabación, ajuste **VR vídeo** en **Apagada** para evitar que se produzcan posibles errores relacionados con esta función.

## ✓ Temperatura de la cámara

- La cámara puede calentarse al grabar vídeos durante un período prolongado o cuando se utiliza en zonas con altas temperaturas.
- Si el interior de la cámara se calienta en exceso al grabar vídeos, la cámara detiene automáticamente la grabación.  
Se muestra el tiempo restante hasta que la cámara deja de grabar (🕒10 s).  
Cuando la cámara deja de grabar, se apaga sola.  
Deje la cámara apagada hasta que el interior se enfríe.



## ✓ Observaciones sobre el modo autofocus

Es posible que el autofocus no produzca los resultados esperados (📖65). Si esto ocurre, intente lo siguiente:

1. Ajuste **Modo zona AF** en **Central** y **Modo autofocus** en **AF sencillo** (ajuste predeterminado) en el menú de vídeo antes de que comience la grabación de vídeo.
2. Encuadre otro sujeto, situado a la misma distancia de la cámara que el sujeto que desea enfocar, en el centro del encuadre, pulse el botón ● (🎥 grabación de vídeo) para comenzar la grabación y modifique la composición.

## Grabación de imágenes estáticas durante la grabación de vídeos

Si se pulsa a fondo el disparador durante la grabación de vídeos, se guarda un fotograma como una imagen estática. La grabación de vídeo continúa mientras se está guardando la imagen.





-  aparecen en la parte superior izquierda de la pantalla. Si aparece , no puede guardarse una imagen estática.

- El tamaño de imagen de las imágenes estáticas que se van a guardar es el mismo que el ajuste

**Opcio. vídeo** ( 75).



### Observaciones sobre la grabación de imágenes estáticas durante la grabación de vídeo

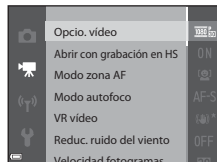
- Las imágenes estáticas no pueden guardarse durante la grabación de vídeo en las siguientes situaciones.
  - Si se detiene la grabación de vídeo
  - Si la duración restante del vídeo es inferior a 5 segundos
  - Si **Opcio. vídeo** se ajusta en  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** o vídeo HS
- Es posible que no puedan reproducirse correctamente los fotogramas de un vídeo grabado al tomar una imagen estática.
- Es posible que se escuche en los vídeos grabados el sonido al accionar el disparador al grabar una imagen estática.
- Si la cámara se mueve al pulsar el disparador, la imagen puede salir difuminada.







## Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de vídeo)


Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  → botón OK 

Se pueden configurar los ajustes de las opciones del menú indicadas a continuación.




Opción	Descripción	
Opcio. video	<p>Selecciona el tipo de vídeo.                      Selecciona la velocidad normal para grabar vídeo a velocidad normal, o HS (alta velocidad) para grabar vídeos que se reproducirán a cámara lenta o rápida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>1080 P 1080/30p</b>                      (1080 P 1080/25p)</li> </ul>	 54
Abrir con grabación en HS	<p>Permite ajustar si empezar a grabar vídeos HS o a velocidad normal al grabar vídeos HS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Encendido</b></li> </ul>	 58
Modo zona AF	<p>Ajusta el método en que la cámara selecciona la zona de enfoque para el autofocus durante la grabación de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Prioridad al rostro</b></li> </ul>	 58
Modo autofocus	<p>Selecciona entre <b>AF sencillo</b>, ajuste con el que se bloquea el enfoque al comenzar la grabación de vídeo, o <b>AF permanente</b>, ajuste con el que la cámara enfoca continuamente durante la grabación de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>AF sencillo</b></li> </ul>	 59
VR vídeo	<p>Selecciona el ajuste de reducción de la vibración que se usa al grabar vídeos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Encendida (híbrido)</b></li> </ul>	 60
Reduc. ruido del viento	<p>Permite ajustar si se reduce o no el ruido de viento durante la grabación de vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste predeterminado: <b>Apagado</b></li> </ul>	 61
Velocidad fotogramas	<p>Selecciona la velocidad de fotogramas utilizada al grabar vídeos.</p>	 61

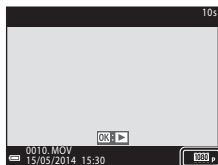
## Reproducción de vídeos

Pulse el botón  para pasar al modo de reproducción.

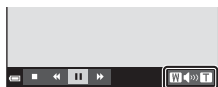
Los vídeos se indican mediante el icono de opciones de vídeo ( 75).

Pulse el botón  para reproducir vídeos.

- Para ajustar el volumen, mueva el control del zoom ( 1).



Opcio. vídeo





Indicador del volumen














## Funciones disponibles durante la reproducción

Gire el multiselector para avanzar rápidamente o para retroceder.

Los controles de reproducción aparecen en la parte inferior de la pantalla.





Las operaciones siguientes se pueden realizar usando  en el multiselector para seleccionar un control y, a continuación, pulsando el botón .



Función	Icono	Descripción
Retroceder		Mantenga pulsado el botón  para hacer retroceder el vídeo.
Avanzar		Mantenga pulsado el botón  para hacer avanzar el vídeo.
Pausa		Se detiene la reproducción. Mientras la reproducción está detenida, se pueden realizar las operaciones siguientes.
		 Hace que el vídeo retroceda un fotograma. Mantenga pulsado el botón  para retroceder continuamente.*
		 Hace que el vídeo avance un fotograma. Mantenga pulsado el botón  para avanzar continuamente.*
		 Permite reanudar la reproducción.
		 Permite extraer la parte que desee de un vídeo y guardarlo como un archivo independiente.
		 Permite extraer un único fotograma de un vídeo y guardarlo como una imagen estática.
Finalizar		Permite volver al modo de reproducción a pantalla completa.

\* También se puede hacer avanzar o retroceder el vídeo girando el multiselector.

## Borrado de Vídeos

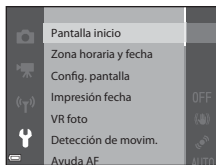
Para borrar un vídeo, seleccione el vídeo que desee en el modo de reproducción a pantalla completa ()28) o en el modo de reproducción de miniaturas ()68) y pulse el botón  ()29).












# Configuración general de la cámara










## Funciones que se pueden ajustar con el botón MENU (menú de configuración)

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  (configuración) → botón **OK**

Se pueden configurar los ajustes de las opciones del menú indicadas a continuación.



Opción	Descripción	
Pantalla inicio	Permite seleccionar si se muestra o no la pantalla de inicio en la pantalla al encender la cámara.	 62
Zona horaria y fecha	Permite ajustar el reloj de la cámara.	 63
Config. pantalla	Permite ajustar la pantalla de información de la foto, la revisión de imagen después del disparo y los ajustes del brillo de la pantalla.	 65
Impresión fecha	Permite imprimir la fecha y la hora del disparo en las imágenes.	 67
VR foto	Permite seleccionar el ajuste de reducción de la vibración que se usa al tomar imágenes estáticas.	 68
Detección de movim.	Permite seleccionar si desea que la cámara aumente automáticamente la velocidad de obturación para reducir el difuminado debido a las sacudidas de la cámara si se detecta movimiento al tomar imágenes estáticas.	 69
Ayuda AF	Permite activar o desactivar la luz de ayuda de AF.	 69
Zoom digital	Permite activar o desactivar el zoom digital.	 70
Config. sonido	Permite ajustar la configuración del sonido.	 71
Desconexión aut.	Permite ajustar el tiempo que transcurre antes de que se apague la pantalla para ahorrar energía.	 71

Opción	Descripción	
Format. memoria/ Format. tarjeta	Permite formatear la memoria interna o la tarjeta de memoria.	 72
Idioma/Language	Permite cambiar el idioma utilizado en la pantalla de la cámara.	 73
Ajustes TV	Permite ajustar las opciones de conexión de la TV.	 73
Cargar con ordenador	Permite configurar si se desea cargar la batería en la cámara al conectar la cámara a un ordenador.	 74
Adverten de parpad.	Permite seleccionar si se desea detectar los ojos cerrados al tomar imágenes de gente usando la detección de rostros.	 75
Carga de Eye-Fi	Permite ajustar si se activa o no la función de envío de imágenes a un ordenador usando una tarjeta Eye-Fi de venta comercial.	 76
Restaurar todo	Permite restaurar los valores predeterminados de la cámara.	 77
Versión firmware	Permite ver la versión actual del firmware de la cámara.	 77

# Uso de la función Wi-Fi (LAN inalámbrica)

## Funciones que se pueden realizar con Wi-Fi

Puede realizar las siguientes funciones si instala el software especializado "Wireless Mobile Utility" en un dispositivo inteligente con el sistema operativo Android OS o iOS y lo conecta a la cámara.

### Realizar fotos

Se pueden tomar imágenes estáticas mediante los dos métodos descritos a continuación.

- Abra el obturador de la cámara y guarde las imágenes capturadas en el dispositivo inteligente.
- Utilice un dispositivo inteligente para abrir el obturador de la cámara de forma remota\* y guarde las imágenes en el dispositivo inteligente.
  - \* Mientras se esté utilizando la cámara con control remoto no se pueden realizar operaciones en la cámara.

### Ver fotos

Puede copiar las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria de la cámara y verlas en el dispositivo inteligente.

## Instalación del software en el dispositivo inteligente

**1** Utilice el dispositivo inteligente para conectarse a Google Play Store, App Store u otra tienda de aplicaciones en línea y busque "Wireless Mobile Utility".

- Si necesita más información, consulte el manual del usuario del dispositivo inteligente.

**2** Compruebe la descripción y el resto de información e instale el software.

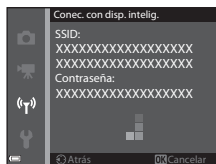
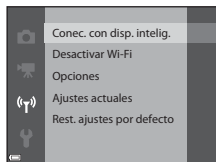
- Para obtener información adicional sobre cómo utilizar el software, descargue el manual del usuario del sitio web que se indica a continuación.
  - Android OS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
  - iOS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

# Conexión del dispositivo inteligente a la cámara

Pulse el botón MENU → icono de menú (☰) → botón OK

**1** Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Conec. con disp. intelig.** y pulse el botón OK.

- Si no se puede seleccionar **Conec. con disp. intelig.**, consulte "Observaciones sobre la conexión Wi-Fi" (82).
- Cuando se enciende la función Wi-Fi, aparecen SSID y la contraseña de la cámara.
- Si en el plazo de 3 minutos no se recibe la confirmación de conexión desde el dispositivo inteligente, aparece el mensaje "Sin acceso." y la cámara vuelve a la pantalla de opciones de Wi-Fi.



**2** Active el ajuste de Wi-Fi en el dispositivo inteligente.

- Si necesita más información, consulte el manual del usuario del dispositivo inteligente.
- Después de que aparezca el nombre de red (SSID) que se puede utilizar para el dispositivo inteligente, seleccione el SSID que aparece en la cámara.
- Cuando aparezca el mensaje en el que se pide la introducción de una contraseña, escriba la contraseña que aparece en la cámara.
- Cuando la cámara está conectada correctamente a una red Wi-Fi, la pantalla de disparo se muestra en la cámara con el indicador de comunicación de Wi-Fi (7).

**3** Inicie el "Wireless Mobile Utility" instalado en el dispositivo inteligente.




- Aparece la pantalla donde se puede seleccionar "Realizar fotos" o "Ver fotos".
- Cuando se muestra el mensaje "No puede conectarse a la cámara.", vuelva al paso 1 y vuelva a intentar el procedimiento.

## Para finalizar la conexión Wi-Fi

Realice una de las operaciones siguientes.

- Apague la cámara.
- Seleccione **Desactivar Wi-Fi** en el menú de opciones de Wi-Fi en la cámara (excepto si la cámara se controla mediante el control remoto).
- Desactive el ajuste Wi-Fi en el dispositivo inteligente.

### Observaciones sobre la conexión Wi-Fi

- No puede seleccionarse **Conec. con disp. intelig.** en las siguientes situaciones:
  - Cuando no hay ninguna tarjeta de memoria introducida en la cámara.
  - Cuando no hay ninguna tarjeta Eye-Fi (76) introducida en la cámara.
  - Si la cámara está conectada a una TV, un ordenador o una impresora.
  - Cuando el indicador del nivel de batería de la pantalla indica . Además, si se indica  al conectar el Wi-Fi, la conexión finalizará.
- Seleccione **Desactivar Wi-Fi** en lugares donde esté prohibido el uso de ondas de radio.
- Cuando se conecta el Wi-Fi, se desactiva la **Desconexión aut.**
- Cuando se conecta el Wi-Fi, la batería se agota con mayor rapidez de lo normal.

### Observaciones sobre la configuración de seguridad

Si se instala la función Wi-Fi en la cámara sin la debida configuración de seguridad (cifrado y contraseña), es posible que terceros no autorizados accedan a la red y causen daños. Recomendamos encarecidamente realizar los ajustes de seguridad necesarios antes de utilizar la función Wi-Fi.

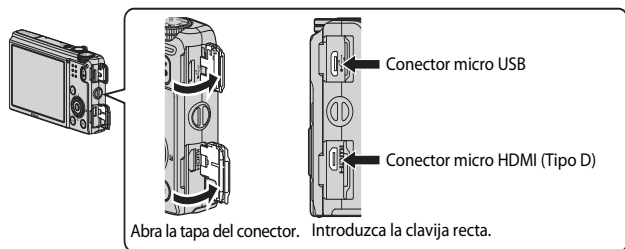
Utilice **Opciones** en el menú de opciones Wi-Fi (78) para establecer la configuración de seguridad.



# Conexión de la cámara a una televisión, un ordenador o una impresora

## Método de conexión

Para disfrutar aún más de sus imágenes y vídeos, conecte la cámara a una televisión, un ordenador o una impresora.



- Antes de conectar la cámara a un dispositivo externo, compruebe que el nivel de batería restante es suficiente y apague la cámara. Antes de desconectarlo, asegúrese de que la cámara está apagada.
- Si se utiliza el adaptador de CA EH-62F (disponible por separado) esta cámara puede recibir alimentación de una toma de corriente. No utilice ninguna otra marca ni modelo de adaptador de CA ya que puede producir sobrecalentamiento o fallos de funcionamiento en la cámara.
- Para obtener información sobre los métodos de conexión y las operaciones posteriores, remítase a la documentación incluida con el dispositivo además de a este documento.

**Visualización de imágenes en una televisión**

👓 20



Las imágenes y vídeos capturados con la cámara pueden visualizarse en una televisión.

Método de conexión: conecte un cable HDMI de venta comercial a la toma de entrada HDMI de la televisión.

**Visualización y organización de imágenes en un ordenador**

📖 86



Puede transferir las imágenes al ordenador para realizar retoques sencillos y para organizarlas.

Método de conexión: conecte la cámara al puerto USB del ordenador con el cable USB.

- Antes de conectarla a un ordenador, instale ViewNX 2 en el ordenador (📖85).
- Si hay conectado algún dispositivo USB que consume corriente del ordenador, desconéctelo del ordenador antes de conectar la cámara. La conexión de la cámara y otros dispositivos USB al mismo ordenador a la vez puede provocar anomalías en la cámara o un consumo de energía excesivo del ordenador, lo que podría dañar la cámara o la tarjeta de memoria.

**Impresión de imágenes sin usar un ordenador**

👓 22



Si conecta la cámara a una impresora compatible con PictBridge podrá imprimir imágenes sin usar un ordenador.

Método de conexión: conecte la cámara directamente al puerto USB de la impresora con el cable USB.

## Uso de ViewNX 2

Instale ViewNX 2 para cargar, ver, editar y compartir fotos y vídeos.



### Instalación de ViewNX 2

Se necesita una conexión de Internet. Para los requisitos del sistema y otra información, consulte el sitio web de Nikon de su zona.

---

#### 1 Descargue el instalador de ViewNX 2.

Encienda el ordenador y descargue el instalador desde:  
<http://nikonimglib.com/nvnx/>

---

#### 2 Haga doble clic en el archivo descargado.

---

#### 3 Siga las instrucciones en pantalla.

---

#### 4 Salga de la instalación.

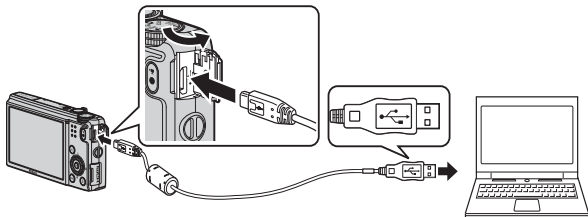
Haga clic en **Sí** (Windows) o **Aceptar** (Mac).

# Transferencia de imágenes al ordenador

## 1 Elija cómo se van a copiar las imágenes al ordenador.

Elija uno de los siguientes métodos:

- **Conexión USB directa:** apague la cámara y asegúrese de que la tarjeta de memoria esté introducida en la cámara. Conecte la cámara al ordenador con el cable USB. La cámara se enciende automáticamente. Para transferir imágenes desde la memoria interna de la cámara, retire la tarjeta de memoria de la cámara antes de conectarla al ordenador.



- **Ranura de tarjeta SD:** si su ordenador está equipado con una ranura para tarjetas SD, la tarjeta se puede insertar directamente en la ranura.
- **Lector de tarjetas SD:** conecte un lector de tarjetas (disponible por separado o a través de otros fabricantes) en el ordenador e inserte la tarjeta de memoria.

Si se visualiza un mensaje solicitándole que elija un programa, seleccione Nikon Transfer 2.

- **Cuando se utiliza Windows 7**  
Si se visualiza el cuadro diálogo que aparece a la derecha, siga los pasos descritos a continuación para seleccionar Nikon Transfer 2.

- 1 En **Importar imágenes y vídeos**, haga clic en **Cambiar programa**. Se mostrará un diálogo de selección de programa; seleccione **Importar archivo con Nikon Transfer 2** y haga clic en **Aceptar**.
- 2 Haga doble clic en **Importar archivo**.



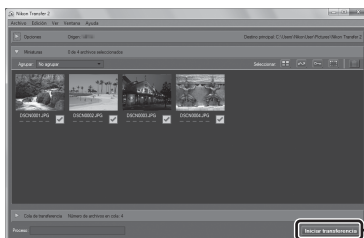
Si la tarjeta de memoria contiene una gran cantidad de imágenes, es posible que Nikon Transfer 2 tarde algún tiempo en iniciarse. Espere hasta que se inicie Nikon Transfer 2.

### ✓ Conexión del cable USB

Es posible que no se reconozca la conexión si se conecta la cámara al ordenador mediante un concentrador USB.

## 2 Transferir las imágenes al ordenador.

- Haga clic en **Iniciar transferencia**.



- Con los ajustes predeterminados, todas las imágenes de la tarjeta de memoria se copiarán al ordenador.

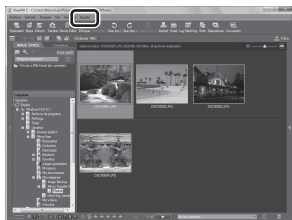
## 3 Finalice la conexión.

- Si la cámara está conectada al ordenador, apague la cámara y desconecte el cable USB.
- Si utiliza un lector de tarjetas o una ranura de tarjeta, elija la opción adecuada del sistema operativo del ordenador para expulsar el disco extraíble correspondiente a la tarjeta de memoria y después extraiga la tarjeta del lector o de la ranura para tarjetas.

# Visualización de imágenes

## Inicie ViewNX 2.

- Las imágenes se muestran en ViewNX 2 una vez finalizada la transferencia.
- Consulte la ayuda en línea para obtener información adicional sobre el uso de ViewNX 2.



### Inicio de ViewNX 2 de forma manual

- **Windows:** haga doble clic en el icono de acceso directo de **ViewNX 2** del escritorio.
- **Mac:** haga clic en el icono **ViewNX 2** del dock.



# Sección de referencia

La Sección de referencia proporciona información detallada y sugerencias sobre el uso de la cámara.

## Disparo

---

Uso de Panorama sencillo (disparo y reproducción) ..... 2

## Reproducción

---

Modo Imágenes favoritas ..... 5

Modo Ordenar automáticamente ..... 9

Modo Mostrar por fecha ..... 10

Visualización y borrado de imágenes capturadas de forma continua (secuencia) ..... 11

Edición de imágenes estáticas ..... 13

Conexión de la cámara a una televisión (visualización de imágenes en una televisión) ..... 20

Conexión de la cámara a una impresora (Direct Print) ..... 21

Edición de vídeos ..... 27

## Menú

---

Menú de disparo (modo (automático)) ..... 29

Menú Retrato inteligente ..... 42

Menú de reproducción ..... 45

Menú de vídeo ..... 54

Menú de configuración ..... 62

Menú de Opciones Wi-Fi ..... 78

## Información adicional

---


Mensajes de error ..... 80

Nombres de archivos ..... 84

Accesorios opcionales ..... 85

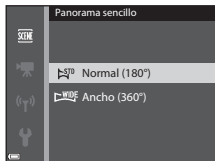
# Uso de Panorama sencillo (disparo y reproducción)

## Disparo con Panorama sencillo

Gire el dial de modo a **SCENE** → botón **MENU** →  Panorama sencillo → botón **OK**

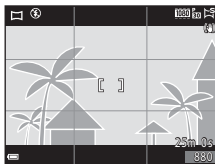
**1** Seleccione el rango de disparo entre **Normal (180°)** o **Ancho (360°)** y pulse el botón **OK**.

- Cuando la cámara se prepara en posición horizontal, el tamaño de imagen (anchura x altura) es el que se indica a continuación.
  - **Normal (180°):**  
4800 × 920 cuando se mueve horizontalmente  
1536 × 4800 cuando se mueve verticalmente
  - **Ancho (360°):**  
9600 × 920 cuando se mueve horizontalmente  
1536 × 9600 cuando se mueve verticalmente



**2** Encuadre el inicio de la escena panorámica y, a continuación, pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.

- La posición del zoom se fija en gran angular.
- La cámara enfoca la zona central del encuadre.



**3** Pulse el disparador a fondo y, a continuación, retire el dedo del disparador.

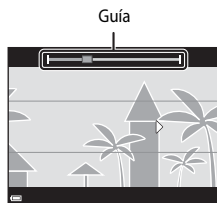
- Aparecen los iconos     que indican la dirección del movimiento de la cámara.





## 4 Mueva la cámara en una de las cuatro direcciones hasta que el indicador de guía alcance el final.

- Cuando la cámara detecta en qué dirección se está moviendo, empieza a disparar.



### Ejemplo de movimiento de cámara

- Con su cuerpo como eje de rotación, mueva la cámara lentamente en un arco, en la dirección que marca (▲▼◀▶).
- La cámara deja de disparar si la guía no alcanza el final de la barra de progreso en 15 segundos aproximadamente (si está seleccionado **Normal (180°)**) o en 30 segundos aproximadamente (si está seleccionado **Ancho (360°)**) desde que empezó a disparar.



### ✓ Observaciones sobre el disparo con Panorama sencillo

- La zona de imagen visualizada en la imagen guardada será más estrecha que la visualizada en el momento del disparo.
- Cuando el movimiento de la cámara es demasiado rápido, las sacudidas de la cámara son considerables o el sujeto es demasiado uniforme (por ejemplo, una pared o escenas oscuras), puede producirse un error.
- Las imágenes panorámicas no se guardan cuando el disparo termina antes de alcanzar la mitad del rango de la panorámica.
- Cuando los disparos alcanzan más de la mitad del rango de la panorámica pero terminan antes del punto final, el rango no disparado se grabará y se visualizará en gris.

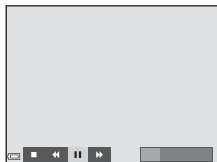
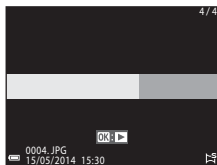
## Visualización de imágenes capturadas con Panorama sencillo

Cambie al modo de reproducción (📖28), visualice la imagen capturada con Panorama sencillo en el modo de reproducción a pantalla completa y pulse el botón **OK** para desplazar la imagen en la dirección en la que se realizó el disparo.

- Gire el multiselector para avanzar o retroceder rápidamente.

Los controles de reproducción aparecen en la parte inferior de la pantalla durante la reproducción.

Al seleccionar un control de reproducción con **◀▶** en el multiselector y pulsar el botón **OK**, se pueden realizar las siguientes operaciones.



Función	Icono	Descripción	
Retroceder	◀◀	Mantenga pulsado el botón <b>OK</b> para retroceder rápidamente.*	
Avanzar	▶▶	Mantenga pulsado el botón <b>OK</b> para avanzar rápidamente.*	
Pausa	⏸	Se detiene la reproducción. Mientras la reproducción está detenida, se pueden realizar las operaciones siguientes.	
		◀◀	Mantener pulsado el botón <b>OK</b> para retroceder.*
		▶▶	Mantener pulsado el botón <b>OK</b> para desplazarse.*
		▶	Reiniciar el desplazamiento automático.
Finalizar	■	Cambiar al modo de reproducción a pantalla completa.	

\* Estas operaciones también se pueden realizar girando el multiselector.

### ✓ Observaciones sobre el desplazamiento de la reproducción






Es posible que en esta cámara no se pueda desplazar la reproducción, o ampliar el zoom, de imágenes panorámicas capturadas con una cámara digital de otra marca u otro modelo.

## Modo Imágenes favoritas





Al añadir imágenes (excepto vídeos) a álbumes como imágenes favoritas, puede reproducir solamente las imágenes añadidas.







- Las imágenes se pueden ordenar en nueve álbumes. En cada álbum se pueden añadir hasta 200 imágenes.
- Las imágenes originales no se copian ni se mueven.
- La misma imagen se puede añadir a varios álbumes.

## Adición de imágenes a álbumes


Pulse el botón  (modo de reproducción\*) → botón MENU → icono de menú ,  o  → Imágenes favoritas → botón 


\* No se pueden añadir imágenes en el modo de reproducción de imágenes favoritas.

**1** Utilice   en el multiselector para seleccionar una imagen y use  para mostrar .

- Puede añadir  a varias imágenes. Para eliminar la marca , pulse .
- Mueva el control del zoom (1) hacia **T** () para cambiar a la reproducción a pantalla completa o hacia **W** () para cambiar a la reproducción de miniaturas.





**2** Pulse el botón  cuando haya configurado los ajustes.

**3** Seleccione el álbum que desee y pulse el botón .




- Se añaden las imágenes seleccionadas.



## Reproducción de imágenes en álbumes


Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → icono de menú **MODE**  
→  Imágenes favoritas → botón **OK**

Utilice el multiselector para seleccionar un álbum y, a continuación, pulse el botón **OK** para reproducir las imágenes del álbum seleccionado.

- Las funciones del menú de reproducción ( 69) se pueden usar para las imágenes del álbum seleccionado (excepto **Copiar** e **Imágenes favoritas**).
- Las operaciones siguientes están disponibles en la pantalla de selección de álbum.
  - Botón **MENU**: permite cambiar el icono del álbum ( 8).
  - Botón : permite borrar todas las imágenes originales añadidas al álbum seleccionado.



### **Observaciones sobre el borrado**

Si se borra una imagen mientras se usa el modo de imágenes favoritas, se borra la imagen original. Cuando vaya a eliminar imágenes de álbumes, consulte "Eliminación de imágenes de álbumes" (.

# Eliminación de imágenes de álbumes

Seleccione el modo de imágenes favoritas → seleccione el álbum con la imagen que desea eliminar → botón **OK** → botón **MENU** → Quitar de favoritas → botón **OK**

**1** Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar una imagen y use ▲ para ocultar ★.

- Para volver a mostrar los iconos, pulse ▼.
- Mueva el control del zoom (📖1) hacia **T** (🔍) para cambiar a la reproducción a pantalla completa o hacia **W** (📐) para cambiar a la reproducción de miniaturas.





**2** Pulse el botón **OK** cuando haya configurado los ajustes.

**3** Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK**.



- Para cancelar la eliminación, seleccione **No**.

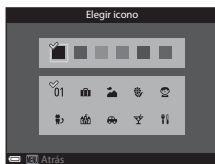
## Cambio del icono de los álbumes favoritos

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón MENU → icono de menú **MODE**  
→  Imágenes favoritas → botón **OK**

- 1 Utilice el multiselector para seleccionar un álbum y pulse el botón **MENU**.

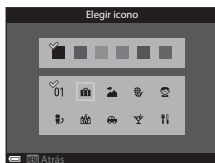


- 2 Utilice   para seleccionar un color de icono y pulse el botón **OK**.






- 3 Seleccione un icono y pulse el botón **OK**.


- El icono cambia.




## Modo Ordenar automáticam.

Las imágenes se ordenan automáticamente por categorías, como por ejemplo retratos, paisajes y vídeos, según los ajustes de la cámara en el momento del disparo.

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón MENU → icono de menú **MODE**  
→  Ordenar automáticam. → botón 

Utilice el multiselector para seleccionar una categoría y, a continuación, pulse el botón  para reproducir las imágenes de la categoría seleccionada.



- Las funciones del menú de reproducción ( 69) se pueden usar para las imágenes de la categoría seleccionada (excepto **Copiar** y **Quitar de favoritas**).
- Cuando se muestra la pantalla de selección de categoría, pulse el botón  para borrar todas las imágenes originales de la categoría seleccionada.




### **Observaciones sobre el modo Ordenar automáticam.**


- En el modo de ordenar automáticamente se pueden clasificar hasta 999 imágenes y archivos de vídeo en cada categoría.
- Las imágenes o vídeos grabados con una cámara que no sea esta cámara no se pueden mostrar en el modo de ordenar automáticamente.

## Modo Mostrar por fecha

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → icono de menú **MODE** →  Mostrar por fecha → botón **OK**

Utilice el multiselector para seleccionar una fecha y, a continuación, pulse el botón **OK** para reproducir las imágenes capturadas en la fecha seleccionada.

- Las funciones del menú de reproducción ( 69) se pueden usar para las imágenes de la fecha de disparo seleccionada (excepto **Copiar** y **Quitar de favoritas**).
- Las operaciones siguientes están disponibles mientras se muestra la pantalla de selección de la fecha de disparo.
  - Botón **MENU**: están disponibles las funciones siguientes.
    - Pedido de impresión\*
    - Pase diapositiva
    - Proteger\*

\* Se pueden aplicar los mismos ajustes a todas las imágenes capturadas en la fecha seleccionada.
  - Botón : permite borrar todas las imágenes capturadas en la fecha seleccionada.

Mostrar por fecha		
	20/05/2014	[ 3 ]
	15/05/2014	[ 2 ]
	10/05/2014	[ 1 ]
	05/05/2014	[ 10 ]

### Observaciones sobre el modo Mostrar por fecha

- Se pueden seleccionar hasta las 29 fechas más recientes. Si existen imágenes de más de 29 fechas, todas las imágenes guardadas con anterioridad a las 29 fechas más recientes se combinarán en **Otros**.
- Se pueden mostrar las 9000 imágenes más recientes.
- Las imágenes tomadas cuando la fecha de la cámara no está configurada se tratan como si hubieran sido tomadas el 1 de enero de 2014.



# Visualización y borrado de imágenes capturadas de forma continua (secuencia)

## Visualización de imágenes en una secuencia

Las imágenes capturadas de forma continua se guardan como una secuencia.

La primera imagen de una secuencia se usa como la imagen clave para representar la secuencia cuando se muestra en el modo de reproducción a pantalla completa o en el modo de reproducción de miniaturas (ajuste predeterminado).

Para mostrar cada imagen de la secuencia individualmente, pulse el botón **OK**.

Después de pulsar el botón **OK**, las operaciones siguientes están disponibles.

- Para mostrar la imagen anterior o siguiente, gire el multiselector o pulse **◀▶**.
- Para mostrar imágenes no incluidas en la secuencia, pulse **▲** para volver a mostrar la imagen clave.
- Para mostrar imágenes de una secuencia como miniaturas, o para reproducirlas como un pase de diapositivas, ajuste **Opciones visual. secuencia** en **Imágenes individuales** en el menú de reproducción (**653**).




### **✓** Opciones visual. secuencia


Las imágenes capturadas de forma continua con cámaras distintas a esta cámara no se pueden visualizar como secuencia.

### **📎** Opciones del menú de reproducción disponibles al usar la secuencia

- Cuando las imágenes de una secuencia se muestran en el modo de reproducción a pantalla completa, pulse el botón **MENU** para seleccionar funciones del menú de reproducción (**69**).
- Si pulsa el botón **MENU** cuando se muestra una imagen clave, los ajustes siguientes se pueden aplicar a todas las imágenes de la secuencia:
  - Imágenes favoritas, Pedido de impresión, Proteger, Copiar

## Borrado de imágenes de una secuencia

Cuando se pulsa el botón  con las imágenes de una secuencia, las imágenes que se borran varían según el modo en que se muestren las secuencias.

- Cuando se muestra la imagen clave:
  - **Imagen actual:** Se borran todas las imágenes de la secuencia mostrada.
  - **Borrar img. selecc.:** Cuando se selecciona una imagen clave en la pantalla de borrado de imágenes seleccionadas (30), se borran todas las imágenes de esa secuencia.
  - **Todas las imágenes:** Se borran todas las imágenes de la memoria interna o de la tarjeta de memoria.
- Cuando las imágenes de una secuencia se muestran en el modo de reproducción a pantalla completa:
  - **Imagen actual:** Se borra la imagen que se esté mostrando en ese momento.
  - **Borrar img. selecc.:** Se borran las imágenes seleccionadas de la secuencia.
  - **Secuencia completa:** Se borran todas las imágenes de la secuencia mostrada.

## Edición de imágenes estáticas

### Antes de editar imágenes

Esta cámara permite editar imágenes con facilidad. Las copias editadas se guardan como archivos independientes.

Las copias editadas se guardan con la misma fecha y hora de disparo que las originales.



#### Limitaciones de la edición de imágenes

Se puede editar una imagen hasta diez veces.

# Efectos rápidos: cambio del tono o el ambiente

Opción de efectos rápidos	Descripción
Pop y Súper vívido	Principalmente mejora la saturación del color.
Pintura, Clave alta, Efecto cámara de juguete 1, Efecto cámara de juguete 2, Clave baja, Proceso cruzado (rojo), Proceso cruzado (amarillo), Proceso cruzado (verde) y Proceso cruzado (azul)	Principalmente ajusta el tono y otorga un aspecto diferente a la imagen.
Suave, Retrato suave, Ojo de pez, Estrellas y Efecto maqueta	Procesa las imágenes con una variedad de efectos.
Monocromo contr. alto, Sepia, Cianotipo y Color selectivo	Convierte las imágenes multicolor en imágenes monocromas. El color selectivo transforma todos los colores, excepto el color especificado, en blanco y negro.

- 1 Muestre la imagen a la que desea aplicar un efecto en el modo de reproducción a pantalla completa y pulse el botón **OK**.



- 2 Utilice **◀▶** en el multiselector o gírelo para seleccionar el efecto que desee y pulse el botón **OK**.



- Mueva el control del zoom (**1**) hacia **T** (**Q**) para mostrar un diálogo de confirmación sobre el efecto aplicado. Mueva el control del zoom hacia **W** (**Q**) para volver a la pantalla de selección de efectos.
- Para salir sin guardar la imagen editada, pulse el botón **MENU**.







- 3 Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK**.

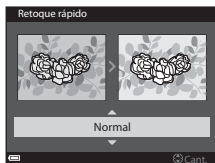
- Se crea una copia editada.

## Retoque rápido: mejora del contraste y la saturación



Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón MENU → Retoque rápido → botón 




Utilice   en el multiselector para seleccionar el nivel de efecto que desee aplicar y pulse el botón .


- La versión editada aparece a la derecha.
- Para salir sin guardar la copia, pulse .

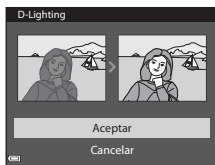


## D-Lighting: mejora del brillo y el contraste



Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón MENU → D-Lighting → botón 


Utilice   en el multiselector para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón .


- La versión editada aparece a la derecha.
- Para salir sin guardar la copia, seleccione **Cancelar** y pulse el botón .



## Corrección de ojos rojos: corrección de ojos rojos al disparar con el flash

Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón MENU → Corrección de ojos rojos → botón 

Compruebe el resultado y pulse el botón .



- Para salir sin guardar la copia, pulse  en el multiselector.







### Observaciones sobre Corrección de ojos rojos

- La corrección de ojos rojos solo se puede aplicar a las imágenes cuando se detectan ojos rojos.
- La corrección de ojos rojos se puede aplicar a mascotas (perros o gatos) aunque no tengan los ojos rojos.
- La corrección de ojos rojos no siempre produce los resultados deseados.
- En algunos casos excepcionales, puede ocurrir que zonas sin ojos rojos se incluyan en el procesamiento de corrección de ojos rojos.






# Retoque con glamour: mejora de rostros de personas














Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón **MENU** → Retoque con glamour → botón 

**1** Utilice    en el multiselector para seleccionar el rostro que desea retocar y pulse el botón .


- Cuando se detecte solamente un rostro, continúe con el paso 2.




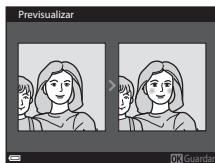
**2** Use   para seleccionar el efecto, use   para seleccionar el nivel del efecto y pulse el botón .


- Puede aplicar varios efectos al mismo tiempo. Ajuste o compruebe los ajustes de todos los efectos antes de pulsar el botón .
-  (rostro pequeño),  (suavizado de piel),  
 (polvos),  (reducción de destello),  
 (ocultar bolsas),  (ojos grandes),  (blanquear ojos),  (sombra de ojos),  
 (rímel),  (blanquear dientes),  (lápiz de labios),  (sonrojar mejillas)
- Pulse el botón **MENU** para volver a la pantalla de selección de un rostro.



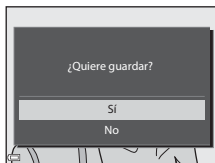
**3** Compruebe el resultado y pulse el botón .

- Para cambiar los ajustes, pulse  para volver al paso 2.
- Para salir sin guardar la imagen editada, pulse el botón **MENU**.



**4** Seleccione **Sí** y pulse el botón .



- Se crea una copia editada.







## Observaciones sobre Retoque con glamour

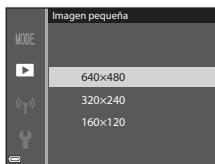
- Solamente se puede editar un rostro cada vez con la función de retoque con glamour. La función se puede usar para un máximo de diez rostros (hasta diez veces) en la misma imagen si edita un rostro diferente cada vez.
- Dependiendo de la dirección donde mira el sujeto o del brillo de los rostros, es posible que la cámara no pueda detectar correctamente los rostros o que la función de retoque con glamour no produzca los resultados esperados.
- Si no se detectan rostros, aparece una advertencia y en la pantalla vuelve a aparecer el menú de reproducción.
- La función de retoque con glamour está disponible solo para imágenes capturadas con una sensibilidad ISO de 1600 o inferior.


## Imagen pequeña: reducción del tamaño de una imagen

Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón MENU → Imagen pequeña → botón 

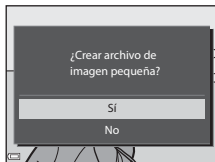
**1** Utilice   en el multiselector para seleccionar el tamaño de copia que desee y pulse el botón .

- Las imágenes tomadas con un ajuste del modo de imagen de  **4.608x2.592** se graban a 640 x 360 píxeles. Continúe con el paso 2.



**2** Seleccione **Sí** y pulse el botón .

- Se crea una copia editada (relación de compresión de aproximadamente 1:8).



## Observaciones sobre Imagen pequeña

Las imágenes con una relación de aspecto de 1:1 no se pueden editar.



## Recorte: creación de una copia recortada

**1** Mueva el control del zoom para ampliar la imagen (📖67).

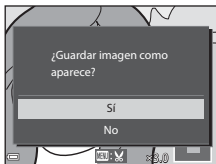
**2** Mejore la composición de la copia y pulse el botón **MENU**.

- Mueva el control del zoom hacia **T** (🔍) o **W** (📐) para ajustar la relación del zoom. Ajuste una relación del zoom en la que se muestre **MENU**: 🗄️.
- Utilice ▲▼◀▶ en el multiselector para desplazar la imagen hasta que en la pantalla solamente se vea la parte que desea copiar.



**3** Seleccione **Sí** y pulse el botón **OK**.

- Se crea una copia editada.



### **Tamaño de imagen**

Cuando el tamaño de imagen de la copia recortada es 320 x 240 o inferior, la imagen se muestra con un tamaño menor durante la reproducción.

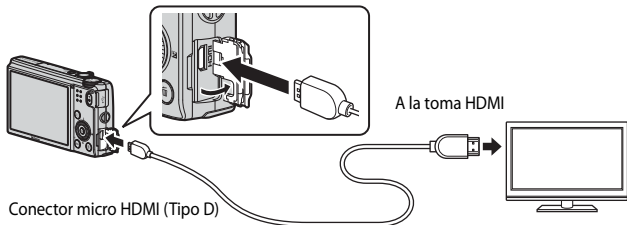
### **Recorte de la imagen en su orientación vertical actual**

Utilice la opción **Girar imagen** (🔄50) para girar la imagen de modo que se muestre con orientación horizontal. Después de recortar la imagen, gire la imagen recortada de nuevo a la orientación vertical.

# Conexión de la cámara a una televisión (visualización de imágenes en una televisión)

## 1 Apague la cámara y conéctela a la televisión.

- Asegúrese de que las clavijas están orientadas correctamente. No introduzca ni retire las clavijas en diagonal al conectarlas o desconectarlas.

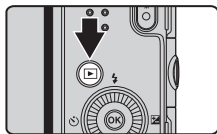


## 2 Ajuste la entrada de la televisión a la entrada externa.

- Consulte la documentación suministrada con la televisión para obtener información adicional.


## 3 Mantenga pulsado el botón para encender la cámara.

- Se muestran las imágenes en la televisión.
- La pantalla de la cámara no se enciende.



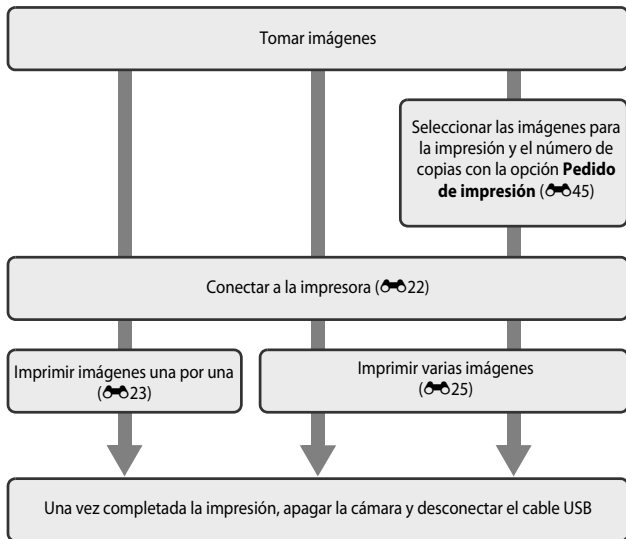
### **Uso de un control remoto de la televisión (control de dispositivo HDMI)**

Se puede utilizar el control remoto de una televisión que admite el estándar HDMI-CEC para seleccionar imágenes, iniciar y detener la reproducción de vídeo, cambiar entre el modo de reproducción a pantalla completa y la visualización de cuatro imágenes en miniatura, etc.

- Ajuste **Control dispositivo HDMI** ( 73) de **Ajustes TV en Encendido** (ajuste predeterminado) y, a continuación, conecte la cámara y la televisión mediante un cable HDMI.
- Apunte a la televisión con el control remoto cuando lo utilice.

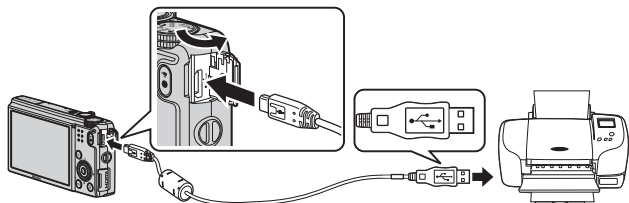
## Conexión de la cámara a una impresora (Direct Print)

Los usuarios de impresoras compatibles con PictBridge pueden conectar directamente la cámara a la impresora e imprimir las imágenes sin tener que utilizar un ordenador.

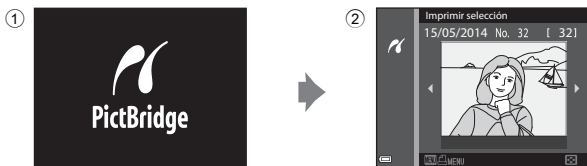


## Conexión de la cámara a una impresora

- 1 Apague la cámara.
- 2 Encienda la impresora.
  - Compruebe los ajustes de la impresora.
- 3 Conecte la cámara a la impresora con el cable USB.
  - Asegúrese de que las clavijas están orientadas correctamente. No introduzca ni retire las clavijas en diagonal al conectarlas o desconectarlas.



- 4 La cámara se enciende automáticamente.
  - La pantalla de inicio de **PictBridge** (1) se muestra en la pantalla de la cámara y después aparece la pantalla **Imprimir selección** (2).



### ✓ Si no se muestra la pantalla de inicio de PictBridge

Si se selecciona **Automático** para **Cargar con ordenador** (74), quizá no sea posible imprimir imágenes mediante la conexión directa de la cámara a algunas impresoras. Si no aparece la pantalla de inicio de PictBridge después de conectar la cámara, apague la cámara y desconecte el cable USB. Ajuste **Cargar con ordenador** en **Apagado** y vuelva a conectar la cámara a la impresora.

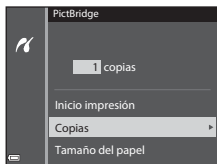
## Impresión de imágenes individuales

**1** Utilice el multiselector para seleccionar la imagen que desee y pulse el botón **OK**.

- Mueva el control del zoom hacia **W** (📏) para cambiar a la reproducción de miniaturas o **T** (🔍) para cambiar a reproducción a pantalla completa.



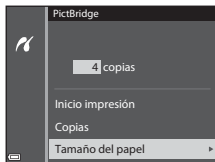
**2** Utilice **▲▼** para seleccionar **Copias** y pulse el botón **OK**.



**3** Seleccione el número de copias que desee (hasta 9) y pulse el botón **OK**.

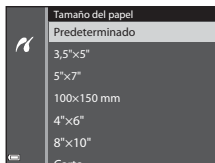


- 4** Seleccione **Tamaño del papel** y pulse el botón **OK**.



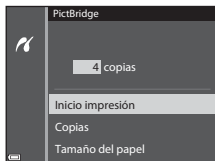
- 5** Seleccione el tamaño de papel que desee y pulse el botón **OK**.

- Para aplicar el ajuste de tamaño de papel configurado en la impresora, seleccione **Predeterminado** como la opción de tamaño de papel.
- Las opciones de tamaño de papel disponibles en la cámara pueden variar según la impresora que utilice.



- 6** Seleccione **Inicio impresión** y pulse el botón **OK**.

- Comienza la impresión.
- Para cancelar la impresión, pulse el botón **OK**.



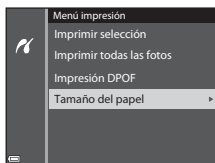
## Impresión de varias imágenes

- 1 Cuando se muestre la pantalla **Imprimir selección**, pulse el botón **MENU**.



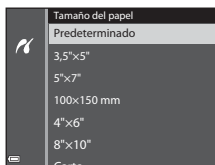
- 2 Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Tamaño del papel** y pulse el botón **OK**.

- Para salir del menú de impresión, pulse el botón **MENU**.

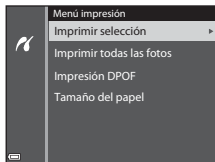


- 3 Seleccione el tamaño de papel que desee y pulse el botón **OK**.

- Para aplicar el ajuste de tamaño de papel configurado en la impresora, seleccione **Predeterminado** como la opción de tamaño de papel.
- Las opciones de tamaño de papel disponibles en la cámara pueden variar según la impresora que utilice.




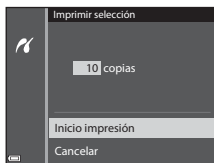
- 4 Seleccione **Imprimir selección**, **Imprimir todas las fotos** o **Impresión DPOF** y pulse el botón **OK**.



## Imprimir selección

Seleccione las imágenes (hasta 99) y el número de copias (hasta 9) de cada una.

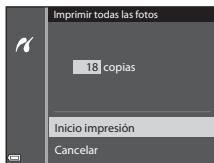
- Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar las imágenes, y utilice ▲▼ para indicar el número de copias que se imprimirán.
- Las imágenes seleccionadas para imprimir se indican mediante  y con la cifra que indica el número de copias que se imprimirán. Si no se especifica el número de copias para las imágenes, se cancela la selección.
- Mueva el control del zoom hacia **T** (R) para cambiar al modo de reproducción a pantalla completa o hacia **W** (R) para cambiar a la reproducción de miniaturas.
- Pulse el botón **OK** cuando haya finalizado el ajuste.
- Cuando aparezca la pantalla que se muestra a la derecha, seleccione **Inicio impresión** y pulse el botón **OK** para iniciar la impresión.



## Imprimir todas las fotos

Se imprime una copia de cada una de las imágenes guardadas en la memoria interna o en la tarjeta de memoria.

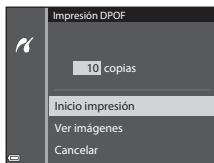
- Cuando aparezca la pantalla que se muestra a la derecha, seleccione **Inicio impresión** y pulse el botón **OK** para iniciar la impresión.



## Impresión DPOF

Se imprimen las imágenes para las que se haya creado un pedido de impresión con la opción **Pedido de impresión** (p. 45).

- Cuando aparezca la pantalla que se muestra a la derecha, seleccione **Inicio impresión** y pulse el botón **OK** para iniciar la impresión. Para ver el pedido de impresión actual, seleccione **Ver imágenes** y pulse el botón **OK**. Para imprimir imágenes, pulse el botón **OK** de nuevo.





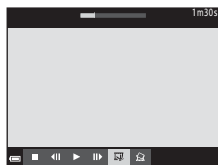
## Edición de vídeos

### Extracción solamente de las partes de un vídeo que se deseen

Es posible guardar las partes que se deseen de un vídeo grabado como un archivo separado.

**1** Reproduzca el vídeo que desee y deténgalo en el punto de inicio de la parte que se va a extraer (📖76).

**2** Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar 📌 en los controles de reproducción y pulse el botón OK.



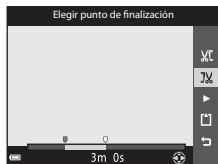
**3** Utilice ▲▼ para seleccionar ✂️ (Elegir punto de inicio) en los controles de edición.

- Utilice ◀▶ en el multiselector o gírelo para desplazar el punto de inicio.
- Para cancelar la edición, seleccione ⬅️ (atrás) y pulse el botón OK.



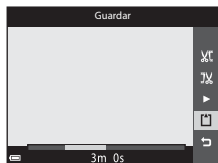
**4** Utilice ▲▼ para seleccionar 🏁 (Elegir punto de finalización).

- Utilice ◀▶ en el multiselector o gírelo para desplazar el punto de finalización.
- Para previsualizar la parte especificada, seleccione ▶️ y pulse el botón OK. Pulse el botón OK de nuevo para detener la previsualización.



**5** Utilice ▲▼ para seleccionar 📁 (Guardar) y pulse el botón OK.

- Siga las instrucciones en pantalla para guardar el vídeo.



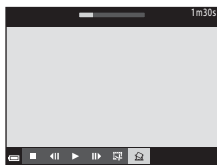
## ✓ Observaciones sobre la edición de vídeo

- Para evitar que la cámara se apague inesperadamente durante la edición, utilice una batería suficientemente cargada.
- Un vídeo creado mediante edición no se puede volver a recortar.
- La parte real recortada de un vídeo puede variar ligeramente respecto de la parte seleccionada con los puntos de inicio y final.
- Los vídeos no se pueden recortar para que tengan una duración inferior a dos segundos.

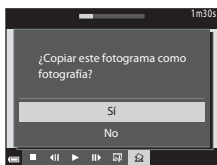
## Guardar como imagen estática un fotograma de un vídeo

Se puede extraer el fotograma que se desee de un vídeo grabado y guardarlo como imagen estática.

- Efectúe una pausa en un vídeo y muestre el fotograma que desea extraer (📖77).
- Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar el control 📷 y, a continuación, pulse el botón OK.



- Seleccione **Sí** cuando aparezca un diálogo de confirmación y pulse el botón OK para guardar la imagen.
- La calidad de imagen de la imagen estática guardada es normal (relación de compresión de aproximadamente 1:8). El tamaño de imagen lo determina el tipo (tamaño de imagen) (🎮54) del vídeo original.



Por ejemplo, una imagen estática a partir de un vídeo grabado con **1080p 1080/30p** (o **1080p 1080/25p**) es **1920x1080** (1920 × 1080 píxeles).

## ✓ Observaciones sobre la grabación de imágenes estáticas

Los fotogramas de los vídeos HS y los vídeos grabados con **1080p 1080/60i** (**1080p 1080/50i**) o **480p 480/30p** (**480p 480/25p**) (🎮54) no se pueden guardar como imágenes estáticas.

## Menú de disparo (modo (automático))

### Ajustes de Modo de imagen (tamaño y calidad de imagen)

Seleccione el modo de disparo → botón MENU → Modo de imagen → botón 

Seleccione la combinación de tamaño de imagen y relación de compresión que se utiliza para guardar imágenes.

Cuanto mayor es el ajuste de modo de imagen, mayor es el tamaño al que se puede imprimir, y cuanto menor es la relación de compresión, mejor es la calidad de la imagen obtenida, pero menor es el número de imágenes que se pueden guardar.

Opción*	Relación de compresión	Relación de aspecto (horizontal y vertical)
<b>16M*</b> 4.608×3.456 ★	Aprox. 1/4	4:3
<b>16M</b> 4.608×3.456 (ajuste predeterminado)	Aprox. 1/8	4:3
<b>8M</b> 3.264×2.448	Aprox. 1/8	4:3
<b>4M</b> 2.272×1.704	Aprox. 1/8	4:3
<b>2M</b> 1.600×1.200	Aprox. 1/8	4:3
<b>VGA</b> 640×480	Aprox. 1/8	4:3
<b>16:9 12M</b> 4.608×2.592	Aprox. 1/8	16:9
<b>1:1</b> 3.456×3.456	Aprox. 1/8	1:1

\* El número total de píxeles capturados y el número de píxeles capturados en horizontal y vertical.

Ejemplo: **16M 4.608×3.456** = aprox. 16 megapíxeles, 4608 × 3456 píxeles

### **Observaciones sobre Modo de imagen**

- El ajuste de modo de imagen también puede modificarse en los modos de disparo distintos del automático. El ajuste modificado también se aplica al resto de modos de disparo.
- El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.




### **Número de imágenes que se pueden guardar**

- El número aproximado de imágenes que se pueden guardar se puede comprobar en la pantalla cuando se dispara (📖20).
- Tenga en cuenta que, debido a la compresión JPEG, el número de imágenes que se pueden guardar puede variar en gran manera según el contenido de las imágenes, incluso si se utilizan tarjetas de memoria con la misma capacidad y el mismo ajuste del modo de imagen. Además, el número de imágenes que se pueden guardar puede variar según la marca de la tarjeta de memoria.
- Si el número de exposiciones restantes es de 10 000 o más, la indicación del número de exposiciones restantes será "9999".

### **Impresión de imágenes de relación de aspecto de 1:1**






Cambie el ajuste de la impresora a "Borde" al imprimir imágenes con una relación de aspecto de 1:1. Es posible que algunas impresoras no permitan imprimir imágenes con una relación de aspecto de 1:1.

## Balance blancos (ajuste del tono)


Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Balance blancos → botón 

Permite ajustar el balance de blancos para que se adapte a la fuente de luz o a las condiciones meteorológicas de modo que los colores de las imágenes coincidan con lo que ven los ojos.

- Utilice **Automático** en la mayor parte de las situaciones. Cambie el ajuste cuando desee ajustar el tono de la imagen que va a tomar.

Opción	Descripción
<b>AUTO</b> Automático (ajuste predeterminado)	El balance de blancos se ajusta automáticamente para adaptarse a las condiciones de luz.
<b>PRE</b> Preajuste manual	Se utiliza cuando no se consigue el resultado deseado con <b>Automático, Incandescente</b> , etc. (🔧32).
 Luz de día	El balance de blancos se ajusta a la luz solar directa.
 Incandescente	Se utiliza con luz incandescente.
 Fluorescente	Se utiliza con luz fluorescente.
 Nublado	Se utiliza al tomar imágenes con el cielo nublado.
 Flash	Se utiliza con el flash.

### Observaciones sobre Balance blancos

- Ajuste el flash en  (apagado) cuando el balance de blancos se ajuste en cualquier ajuste distinto de **Automático** y **Flash** (📖45).
- El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

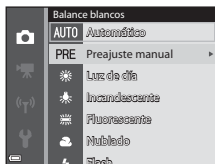
## Uso de Preajuste manual

Utilice el siguiente procedimiento para medir el valor de balance de blancos en las condiciones de luz con las que se va a disparar.

**1** Coloque un objeto de referencia blanco o gris bajo la luz con la que se vaya a disparar.

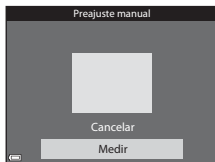
**2** Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Preajuste manual** en el menú **Balance blancos** y pulse el botón **OK**.

- La cámara se acerca hasta la posición para la medición de balance de blancos.

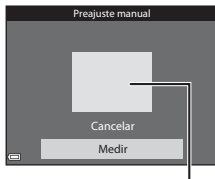


**3** Seleccione **Medir**.

- Para aplicar el valor medido más reciente, seleccione **Cancelar** y pulse el botón **OK**.



**4** Encuadre el objeto de referencia en la ventana de medición.



Ventana de medición




**5** Pulse el botón **OK** para medir el valor.

- Se abre el obturador y finaliza la medición. No se guarda ninguna imagen.

### ✓ Observaciones sobre Preajuste manual




No se puede medir con **Preajuste manual** un valor para la iluminación del flash. Cuando se dispare utilizando el flash, ajuste **Balance blancos** en **Automático** o **Flash**.

# Medición

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Medición → botón 

El proceso de medición del brillo del sujeto para determinar la exposición se conoce como “medición”.


Utilice esta opción para establecer el método que emplea la cámara para medir la exposición.

Opción	Descripción
 <b>Matricial</b> (ajuste predeterminado)	La cámara utiliza una zona amplia de la pantalla para la medición. Recomendado para el disparo normal.
 <b>Pond central</b>	La cámara mide todo el encuadre pero asigna un mayor peso al sujeto que se encuentra en el centro del encuadre. Medición clásica para retratos; conserva los detalles del fondo y deja que las condiciones de iluminación del centro del encuadre determinen la exposición. Se puede utilizar con el bloqueo de enfoque (  66) para medir sujetos que no estén en el centro.




## Observaciones sobre Medición








- Cuando el zoom digital está activado, se selecciona **Pond central** o la medición puntual (donde se mide el centro del encuadre) dependiendo del aumento de una ampliación.
- El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

## Zona de medición




Cuando se selecciona **Pond central** para **Medición**, aparece la guía del intervalo de medición (7) (excepto si se utiliza el zoom digital).

# Disparo Continuo

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Continuo → botón 

Opción	Descripción
 Individual (ajuste predeterminado)	Se toma una imagen cada vez que se pulsa el disparador.
 Continuo A	Mientras se mantiene pulsado a fondo el disparador, las imágenes se capturan de forma continua. <ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 6,7 fps y el número máximo de disparos continuos es de aproximadamente 5 (cuando el modo de imagen está ajustado en <b>16M 4.608x3.456</b>).</li></ul>
 Continuo B	Mientras se mantiene pulsado a fondo el disparador, las imágenes se capturan de forma continua. <ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 2,2 fps y el número máximo de disparos continuos es de aproximadamente 35 (cuando el modo de imagen está ajustado en <b>16M 4.608x3.456</b>).</li></ul>
 Caché de disparo	Cuando se pulsa el disparador hasta la mitad, empieza el disparo de la caché de disparo. Cuando se pulsa a fondo el disparador el resto del recorrido, la cámara guarda la imagen actual así como las imágenes capturadas inmediatamente antes de pulsar el botón (  36). Esta función le ayuda a evitar que pueda perderse la imagen. <ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 20 fps y el número máximo de disparos continuos es 25, incluido un máximo de 5 fotogramas capturados en la caché de disparo.</li><li>• El modo de imagen se fija en <b>1M</b> (tamaño de imagen: 1280 x 960 píxeles).</li></ul>
 Continuo A: 120 fps	Cada vez que se pulsa a fondo el disparador, las imágenes se capturan a alta velocidad. <ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 120 fps y el número máximo de disparos continuos es de 50.</li><li>• El modo de imagen queda fijado en <b>VGA 640x480</b>.</li></ul>
 Continuo A: 60 fps	Cada vez que se pulsa a fondo el disparador, las imágenes se capturan a alta velocidad. <ul style="list-style-type: none"><li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 60 fps y el número máximo de disparos continuos es de 25.</li><li>• El modo de imagen se fija en <b>1M</b> (tamaño de imagen: 1280 x 960 píxeles).</li></ul>



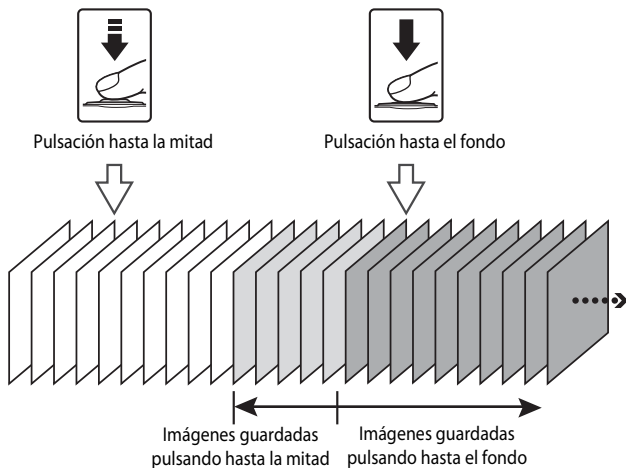
Opción	Descripción
<b>BSS BSS</b> (Selector de mejor disparo)	Mientras se mantiene pulsado a fondo el disparador, la cámara captura una serie de hasta 10 imágenes y guarda automáticamente la más nítida. Se utiliza cuando se va a fotografiar un sujeto inmóvil en lugares donde el uso del flash está prohibido y cuando sea probable que la cámara vaya a sufrir sacudidas.
 <b>Multidisparo 16</b>	Cada vez que se pulsa a fondo el disparador, la cámara captura una serie de hasta 16 imágenes y la guarda como una sola imagen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La velocidad de grabación del disparo continuo es de aproximadamente 30 fps.</li> <li>• El modo de imagen se fija en  (tamaño de imagen: 2560 x 1920 píxeles).</li> <li>• No se puede utilizar el zoom digital.</li> </ul> 

### Observaciones sobre el disparo Continuo

- El enfoque, la exposición y el balance de blancos se fijan en los valores determinados en la primera imagen de cada serie.
- Es posible que las imágenes tarden algo en grabarse después del disparo.
- Cuando aumenta la sensibilidad ISO, es posible que aparezca ruido en las imágenes capturadas.
- La velocidad de grabación para el disparo continuo puede variar según el ajuste actual del modo de imagen, la tarjeta de memoria usada o las condiciones de disparo.
- Cuando se utiliza **Caché de predisparo, Continuo A: 120 fps, Continuo A: 60 fps** o **Multidisparo 16**, pueden aparecer bandas o variaciones del brillo o el tono en las imágenes capturadas con una iluminación que parpadea rápidamente con una frecuencia alta, como por ejemplo la luz fluorescente, de vapor de mercurio o vapor de sodio.




## **Caché de predisparo**

Si el disparador se pulsa hasta la mitad o hasta el fondo, las imágenes se guardan como se describe a continuación.



- El icono de caché de predisparo () en la pantalla se ilumina en verde mientras se pulsa el disparador hasta la mitad.

## Sensibilidad ISO

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Sensibilidad ISO → botón 

Una mayor sensibilidad ISO permite capturar sujetos más oscuros. Además, incluso con sujetos de brillo similar, las imágenes se pueden tomar con velocidades de obturación más rápidas y se puede reducir el difuminado debido a las sacudidas de la cámara y el movimiento del sujeto.


- Cuando se ajusta una mayor sensibilidad ISO, las imágenes pueden tener ruido.

Opción	Descripción
<b>AUTO</b> Automático (ajuste predeterminado)	La sensibilidad se selecciona automáticamente en un intervalo de ISO 125 a 1600.
<b>ISO AUTO</b> Intervalo fijo automático	Permite seleccionar el intervalo en el que la cámara ajusta automáticamente la sensibilidad ISO entre <b>ISO 125 - 400</b> o <b>ISO 125 - 800</b> .
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	La sensibilidad se bloquea en un valor especificado.




### Observaciones sobre Sensibilidad ISO

El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.


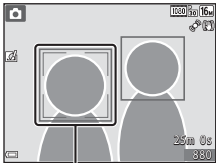
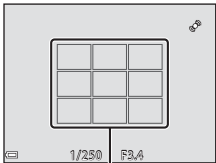







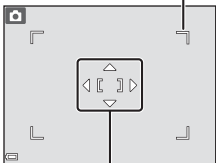
### Visualización de Sensibilidad ISO en la pantalla de disparo

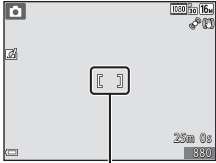

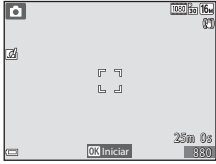
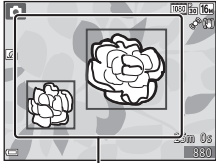
- Cuando se selecciona **Automático**, se muestra  si la sensibilidad ISO aumenta automáticamente.
- Cuando se selecciona **Intervalo fijo automático**, se muestra el valor máximo de sensibilidad ISO.

## Modo zona AF

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Modo zona AF → botón 

Utilice esta opción para determinar cómo selecciona la cámara la zona de enfoque para el autofocus al tomar imágenes estáticas.

Opción	Descripción
 Prioridad al rostro	<p>Cuando la cámara detecta un rostro de persona, lo enfoca. Consulte "Uso de detección de rostros" (📖 64) para obtener información adicional.</p>  <p>Zona de enfoque</p> <p>Cuando se encuadra una composición en la que no hay sujetos humanos ni se detectan rostros, la cámara selecciona automáticamente una o varias de las 9 zonas de enfoque que contienen el sujeto más cercano a la cámara cuando se pulsa el disparador hasta la mitad.</p>  <p>Zonas de enfoque</p>
 Manual	<p>Utilice     en el multiselector para mover la zona de enfoque al elemento que desea enfocar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para utilizar el multiselector para configurar el modo de flash u otros ajustes, pulse el botón . Para volver a mover la zona de enfoque, pulse el botón  otra vez.</li> </ul> <p>Alcance de la zona de enfoque móvil</p>  <p>Zona de enfoque</p>

Opción	Descripción
[▪] Central	<p>La cámara enfoca el sujeto en el centro del encuadre.</p>  <p>Zona de enfoque</p>
 Seguimiento de sujeto	<p>Utilice esta función para tomar imágenes de sujetos en movimiento. Registre el sujeto que la cámara enfoca. La zona de enfoque se mueve automáticamente para realizar el seguimiento del sujeto. Consulte "Uso de Seguimiento de sujeto" (🔗40) para obtener información adicional.</p>  <p>OK Iniciar</p>
[▪▪] AF detector de destino (ajuste predeterminado)	<p>Cuando la cámara detecta el sujeto principal, enfoca ese sujeto.</p> <p>Consulte "Uso de AF detector de destino" (🔗63) para obtener información adicional.</p>  <p>Zonas de enfoque</p>




### ✓ Observaciones sobre Modo zona AF

- Cuando el zoom digital está activo, la cámara enfoca la zona central del encuadre, independientemente del ajuste de **Modo zona AF**.
- El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

### Modo zona AF para la grabación de vídeo

El modo zona AF para la grabación de vídeo se puede ajustar con **Modo zona AF** (🔗58) en el menú de vídeo.

## Uso de Seguimiento de sujeto

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Modo zona AF → botón OK →  Seguimiento de sujeto → botón OK → botón MENU

### 1 Registre un sujeto.

- Alinee el sujeto cuyo seguimiento desea realizar con el borde del centro de la pantalla y pulse el botón OK.
- Cuando se registra el sujeto, se muestra un borde amarillo (zona de enfoque) alrededor del sujeto y la cámara inicia el seguimiento del mismo.
- Si no se puede registrar el sujeto, el borde se ilumina en rojo. Cambie la composición e intente registrar el sujeto de nuevo.
- Para cancelar el registro del sujeto, pulse el botón OK.
- Si la cámara ya no puede realizar el seguimiento del sujeto registrado, la zona de enfoque desaparece. Registre de nuevo el sujeto.



### 2 Pulse a fondo el disparador para tomar la imagen.




- Si se pulsa el disparador sin que se vea la zona de enfoque, la cámara enfoca la zona central del encuadre.



### Observaciones sobre Seguimiento de sujeto

- Si realiza operaciones como accionar el zoom mientras la cámara está realizando el seguimiento de un sujeto, el registro se cancela.
- Puede que no sea posible realizar el seguimiento de sujeto en determinadas condiciones de disparo.

## Modo autofocus


Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Modo autofocus → botón 

Permite elegir cómo enfoca la cámara al tomar imágenes estáticas.




Opción	Descripción
AF-S AF sencillo	La cámara solo enfoca cuando se pulsa el disparador hasta la mitad.
AF-F AF permanente	La cámara sigue enfocando incluso cuando el disparador no está pulsado hasta la mitad. Se escucha el sonido del movimiento de accionamiento del objetivo mientras la cámara enfoca.
PRE-AF Pre-enfoque (ajuste predeterminado)	Incluso si el disparador no se pulsa hasta la mitad, la cámara enfoca automáticamente si la composición de la imagen encuadrada cambia de forma significativa.







### Modo autofocus para la grabación de vídeo

El modo autofocus para la grabación de vídeo se puede ajustar con **Modo autofocus** (59) en el menú de vídeo.

## Efectos rápidos

Seleccione el modo  (automático) → botón MENU → icono de menú  → Efectos rápidos → botón 

Opción	Descripción
 Encendido (ajuste predeterminado)	En el modo  (automático), pulse el botón  inmediatamente después de abrir el obturador para acceder a la pantalla de selección de efectos y utilice la función de efectos rápidos (  32).
Apagado	Desactiva la función de efectos rápidos (durante el disparo).



### Observaciones sobre Efectos rápidos

El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

## Menú Retrato inteligente

- Consulte "Ajustes de Modo de imagen (tamaño y calidad de imagen)" (👓29) para obtener información sobre **Modo de imagen**.

### Suavizado de piel



Seleccione el modo de retrato inteligente → botón MENU → icono de menú 😊 → Suavizado de piel → botón OK

Opción	Descripción
↕ Alto	Cuando se abre el obturador, la cámara detecta el rostro de una o varias personas (hasta 3) y procesa la imagen para suavizar los tonos de la piel del rostro antes de grabar la imagen. Se puede seleccionar el grado de suavizado de la piel aplicado.
↕ Normal (ajuste predeterminado)	
↕ Bajo	
Apagado	Permite desactivar el suavizado de la piel.




Los efectos del suavizado de la piel no son visibles al encuadrar las imágenes que se van a tomar. Compruebe los resultados en el modo de reproducción después de tomar las imágenes.



## Temporizador sonrisa

Seleccione el modo de retrato inteligente → botón **MENU** → icono de menú  → Temporizador sonrisa → botón 

La cámara detecta rostros de personas y, a continuación, el obturador se abre automáticamente al detectar una sonrisa.


Opción	Descripción
 Encendido (individual) (ajuste predeterminado)	La cámara captura una imagen al detectar una sonrisa.
 Encendido (continuo)	Cuando la cámara detecta un rostro sonriente, captura hasta cinco imágenes de forma continua y las guarda.
 <b>BSS</b> Encendido (BSS)	Cuando la cámara detecta un rostro sonriente, captura hasta cinco imágenes de forma continua y guarda la que ha capturado mejor la sonrisa.
Apagado	Permite desactivar el temporizador de sonrisa.

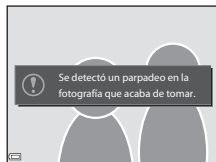
### **Observaciones sobre Temporizador sonrisa**

El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

# Antiparpadeo

Seleccione el modo de retrato inteligente → botón **MENU** → icono de menú ☺ →  
Antiparpadeo → botón **OK**

Opción	Descripción
 Encendido	<p>La cámara abre automáticamente el obturador dos veces con cada disparo y se guarda la imagen en la que se muestre al sujeto con los ojos abiertos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si la cámara ha guardado una imagen en la que el sujeto puede aparecer con los ojos cerrados, aparece el diálogo que se muestra a la derecha durante unos segundos.</li></ul>
Apagado (ajuste predeterminado)	Permite desactivar la función antiparpadeo.





## Observaciones sobre Antiparpadeo

El ajuste no se puede cambiar cuando se utilizan determinados ajustes de otras funciones.

## Menú de reproducción


- Consulte "Edición de imágenes estáticas" (📷13) para obtener información adicional sobre las funciones de edición de imágenes.
- Consulte "Modo Imágenes favoritas" (📷5) para obtener información sobre **Imágenes favoritas** y **Quitar de favoritas**.

## Pedido de impresión (creación de un pedido de impresión DPOF)

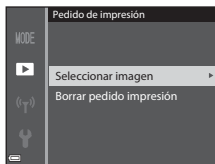
Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón MENU → Pedido de impresión → botón .

Si configura previamente los ajustes del pedido de impresión, podrá utilizarlos con los métodos de impresión que se indican a continuación.


- Llevar la tarjeta de memoria a un laboratorio fotográfico digital que admita la impresión DPOF (Formato de pedido de impresión digital).
- Introducir la tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta de una impresora compatible con DPOF.
- Conectar la cámara a una impresora compatible con PictBridge (📷21).

**1** Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Seleccionar imagen** y pulse el botón .

- Cuando se selecciona el modo de imágenes favoritas, el modo de ordenar automáticamente o el modo de mostrar por fecha, no se muestra el menú que aparece a la derecha. Continúe con el paso 2.



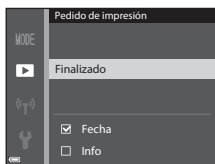
## 2 Seleccione las imágenes (hasta 99) y el número de copias (hasta 9) de cada una.

- Utilice ◀▶ en el multiselector para seleccionar las imágenes, y utilice ▲▼ para indicar el número de copias que se imprimirán.
- Las imágenes seleccionadas para imprimir se indican mediante  y con la cifra que indica el número de copias que se imprimirán. Si no se especifica el número de copias para las imágenes, se cancela la selección.
- Mueva el control del zoom hacia **T** (🔍) para cambiar al modo de reproducción a pantalla completa o hacia **W** (🖼️) para cambiar a la reproducción de miniaturas.
- Pulse el botón **OK** cuando haya finalizado el ajuste.



## 3 Seleccione si desea imprimir la fecha de disparo y la información de disparo.

- Seleccione **Fecha** y pulse el botón **OK** para imprimir la fecha de disparo en todas las imágenes.
- Seleccione **Info** y pulse el botón **OK** para imprimir la velocidad de obturación y el valor de diafragma en todas las imágenes.
- Por último, seleccione **Finalizado** y pulse el botón **OK** para completar el pedido de impresión.



### ✓ Observaciones sobre la impresión de la fecha de disparo y la información de disparo

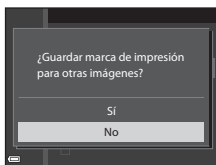
- Es posible que algunas impresoras no permitan imprimir la fecha de disparo y la información de disparo.
- La información de disparo no se imprime cuando la cámara está conectada a una impresora.
- Los ajustes de **Fecha** e **Info** se restablecen cada vez que se muestra la opción **Pedido de impresión**.
- La fecha que se imprime es la que se guardó cuando se capturó la imagen.
- En el caso de las imágenes tomadas con la opción **Impresión fecha** (📅67) activada, solo se imprime la fecha impresa en el momento del disparo, incluso si la opción de fecha de **Pedido de impresión** está activada para las imágenes.



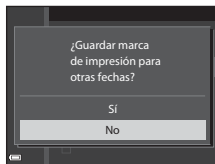
## Observaciones sobre Pedido de impresión

Cuando se crea un pedido de impresión en el modo de imágenes favoritas, el modo de ordenar automáticamente o el modo de mostrar por fecha, aparece la siguiente pantalla si se han marcado para imprimir imágenes distintas a las del álbum, la categoría o la fecha de disparo seleccionados.

- **Sí:** no elimina las marcas de impresión de otras imágenes y añade los ajustes del pedido de impresión actuales.
- **No:** elimina las marcas de impresión del resto de imágenes y solo usa los ajustes del pedido de impresión actuales.



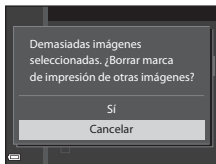
Modo de imágenes favoritas o modo de ordenar automáticamente



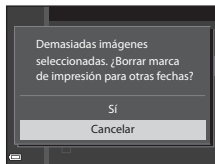
Modo de mostrar por fecha

Si el número total de imágenes del pedido de impresión supera las 99 al aplicar los nuevos ajustes, aparecerá la pantalla siguiente.

- **Sí:** elimina las marcas de impresión del resto de imágenes y solo usa los ajustes del pedido de impresión actuales.
- **Cancelar:** no elimina las marcas de impresión de otras imágenes y cancela los ajustes del pedido de impresión actuales.




Modo de imágenes favoritas o modo de ordenar automáticamente




Modo de mostrar por fecha



## Cancelación de un Pedido de impresión existente

Seleccione **Borrar pedido impresión** en el paso 1 de "Pedido de impresión (creación de un pedido de impresión DPOF)" (45).

## Más información



Consulte "Impresión de imágenes de relación de aspecto de 1:1" (30) para obtener información adicional.

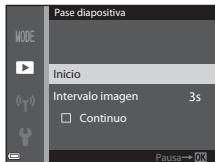
## Pase diapositiva

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → Pase diapositiva → botón 





Permite reproducir imágenes de una en una en un “pase de diapositivas” automático. Cuando se reproducen archivos de vídeo en el pase de diapositivas, solo se muestra el primer fotograma de cada vídeo.

### 1 Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Inicio** y pulse el botón .

- Comenzará el pase de diapositivas.
- Para cambiar el intervalo entre las imágenes, seleccione **Intervalo imagen**, pulse el botón  y especifique el intervalo que desee antes de seleccionar **Inicio**.
- Para repetir el pase de diapositivas automáticamente, seleccione **Continuo** y pulse el botón  antes de seleccionar **Inicio**.
- El tiempo de reproducción máximo es de 30 minutos aunque esté activado **Continuo**.




### 2 Seleccione fin o reiniciar.



- La pantalla que se muestra a la derecha aparece cuando finaliza o se detiene el pase de diapositivas. Para salir del pase, seleccione  y pulse el botón . Para reanudar el pase, seleccione  y pulse el botón .





### Operaciones durante la reproducción

- Utilice ◀▶ para ver la imagen anterior o la siguiente. Manténgalos pulsados para retroceder o para avanzar rápidamente.
- Pulse el botón  para detener o finalizar el pase de diapositivas.

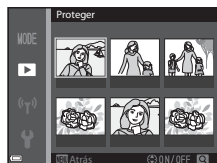
# Proteger

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón MENU → Proteger → botón 

Permite que la cámara proteja de un borrado accidental las imágenes seleccionadas. Seleccione las imágenes que desea proteger o cancele la protección de las imágenes previamente protegidas desde la pantalla de selección de imágenes (49). Tenga en cuenta que con el formateo de la memoria interna de la cámara o de la tarjeta de memoria se borran definitivamente los archivos protegidos (72).

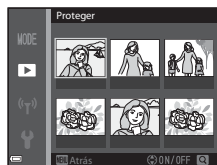
## Pantalla de selección de imágenes

Cuando, durante el funcionamiento de la cámara, aparece una pantalla de selección de imágenes como la que se muestra a la derecha, siga los procedimientos que se describen a continuación para seleccionar las imágenes.



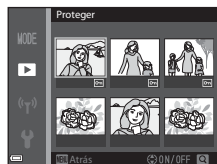
### 1 Utilice el multiselector para seleccionar la imagen que desea mostrar.

- Mueva el control del zoom (1) hacia **T** () para cambiar al modo de reproducción a pantalla completa o hacia **W** () para cambiar a la reproducción de miniaturas.
- Solo se puede seleccionar una imagen para **Girar imagen**, **Elegir imagen clave** y **Pantalla inicio**. Continúe con el paso 3.



### 2 Utilice para seleccionar o cancelar la selección (o para especificar el número de copias).



- Si se selecciona una imagen, aparece un icono debajo de la imagen. Repita los pasos 1 y 2 para seleccionar más imágenes.



### 3 Pulse el botón para aplicar la selección de imágenes.

- Si se selecciona **Imágenes selec.**, aparece un diálogo de confirmación. Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla.

## Girar imagen

Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → Girar imagen → botón 

Permite especificar la orientación con la que las imágenes grabadas se muestran durante la reproducción. Las imágenes estáticas se pueden girar 90 grados en el sentido de las agujas del reloj o 90 grados en sentido contrario.


Seleccione una imagen en la pantalla de selección de imágenes (49). Cuando aparezca la pantalla Girar imagen, utilice   en el multiselector o gírelo para hacer girar la imagen 90 grados.



Se gira 90 grados en el sentido contrario al de las agujas del reloj





Se gira 90 grados en el sentido de las agujas del reloj

Pulse el botón  para finalizar el ajuste de la orientación de visualización y guardar la información de orientación con la imagen.








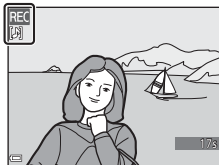
## Anotación de voz

Pulse el botón  (modo de reproducción) → seleccione una imagen → botón **MENU** → Anotación de voz → botón 


Es posible grabar anotaciones de voz y adjuntarlas a las imágenes.


### Grabación de una Anotación de voz

- Mantenga pulsado el botón  para grabar (hasta 20 segundos aproximadamente).
- No toque el micrófono.
- Durante la grabación, en la pantalla parpadearán **REC** y .
- Se muestra la pantalla de reproducción de anotaciones de voz una vez finalizada la grabación. Pulse el botón  para reproducir la anotación de voz.
- Borre la anotación de voz existente antes de grabar una nueva (51).
-  aparece en las imágenes con una anotación de voz en el modo de reproducción a pantalla completa.








### Reproducción de una Anotación de voz

Seleccione una imagen en la que aparezca  antes de pulsar el botón **MENU**.

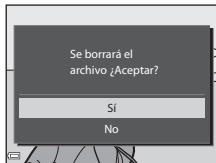
- Pulse el botón  para reproducir la anotación de voz. Pulse el botón de nuevo para detener la reproducción.
- Mueva el control del zoom durante la reproducción para ajustar el volumen de reproducción.





### Borrado de una Anotación de voz

Pulse el botón  mientras aparece la pantalla descrita en "Reproducción de una Anotación de voz" (51). Cuando se muestre el diálogo de confirmación, utilice el multiselector   para seleccionar **Sí** y pulse el botón .




- Para borrar la anotación de voz de una imagen protegida, es necesario desactivar primero el ajuste **Proteger**.

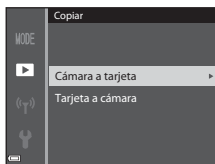



# Copiar (copiar entre la memoria interna y la tarjeta de memoria)


Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → Copiar → botón 

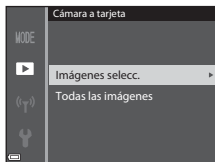
Permite copiar imágenes entre la memoria interna y una tarjeta de memoria.

- 1 Utilice   en el multiselector para seleccionar una opción de destino de copia de las imágenes y pulse el botón .






- 2 Seleccione una opción de copia y pulse el botón .

- Si elige la opción **Imágenes selecc.**, utilice la pantalla de selección de imágenes para elegir las imágenes (49).



## Observaciones sobre la copia de imágenes

- Solo se pueden copiar archivos cuyo formato pueda grabar esta cámara.
- No se garantiza que la operación de copia funcione con las imágenes capturadas con una cámara de otra marca o que se hayan modificado en un ordenador.
- Los ajustes de **Pedido de impresión** (45) configurados para las imágenes no se copian.
- Las imágenes o vídeos copiados no se pueden mostrar en el modo de ordenar automáticamente (49).
- Si se copia una imagen añadida a un álbum (5), la imagen copiada no se añade al álbum.



## Observaciones sobre la copia de imágenes de una secuencia



- Si selecciona la imagen clave de una secuencia en **Imágenes selecc.**, se copian todas las imágenes de la secuencia.
- Si pulsa el botón **MENU** mientras se muestran las imágenes de una secuencia, solo estará disponible la opción de copia de **Tarjeta a cámara**. Se copiarán todas las imágenes de la secuencia si selecciona **Secuencia actual**.







## Copia en una tarjeta de memoria que no contiene imágenes

Quando la cámara se cambia al modo de reproducción, aparece **La memoria no contiene imágenes**. Pulse el botón **MENU** para seleccionar **Copiar**.

## Opciones visual. secuencia



Pulse el botón  (modo de reproducción) → botón **MENU** → Opciones visual. secuencia → botón 

Permite seleccionar el método utilizado para visualizar las imágenes de la secuencia (11).


Opción	Descripción
 Imágenes individuales	Muestra cada imagen en una secuencia individualmente. Se muestra  en la pantalla de reproducción.
 Sólo imagen clave (ajuste predeterminado)	Solo se muestra la imagen clave de una secuencia de imágenes.

Los ajustes se aplican a todas las secuencias, y el ajuste se guarda en la memoria de la cámara aunque esta se apague.

## Elegir imagen clave


Pulse el botón  (modo de reproducción) → visualice la secuencia cuya imagen clave desea cambiar → botón **MENU** → Elegir imagen clave → botón 

Permite seleccionar una imagen distinta de la secuencia como imagen clave.


- Cuando aparezca la pantalla de selección de imágenes clave, seleccione una imagen (49).


# Menú de vídeo

## Opcio. vídeo











Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  → Opcio. vídeo → botón OK


Permite seleccionar la opción de vídeo que desee para la grabación.

Seleccione las opciones de vídeo de velocidad normal para grabar a velocidad normal, o las opciones de vídeo HS () para grabar a cámara lenta o a cámara rápida.

- Se recomienda utilizar tarjetas de memoria (clasificación 6 o superior) para grabar vídeos ()

## Opciones de vídeo de velocidad normal

Opción (Tamaño de imagen/ velocidad de fotogramas <sup>1</sup> , formato de archivos)	Tamaño de imagen	Relación de aspecto (horizontal y vertical)
 1080/30p  1080/25p (ajuste predeterminado)	1920 × 1080	16:9
 1080/60i  1080/50i	1920 × 1080	16:9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9
 iFrame 720/30p <sup>2</sup>  iFrame 720/25p <sup>2</sup>	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3





<sup>1</sup> Los elementos y la velocidad de grabación que se pueden ajustar varían según los ajustes de **Velocidad fotogramas** en el menú de vídeo ()

<sup>2</sup> iFrame es un formato admitido por Apple Inc. Cuando se graban vídeos en la memoria interna, la grabación puede interrumpirse antes de alcanzar la duración máxima del vídeo.

## Opciones de vídeo HS

Los vídeos grabados se reproducen a cámara rápida o lenta.

Consulte "Grabación de vídeos a cámara lenta y cámara rápida (vídeo HS)" (👁️56).



Opción	Tamaño de imagen Relación de aspecto (horizontal y vertical)	Descripción
 HS 240/x8	320 x 240 4:3	Vídeos a cámara lenta (1/8 de la velocidad normal) <ul style="list-style-type: none"><li>Tiempo máximo de grabación*: 10 segundos (tiempo de reproducción: 1 minuto 20 segundos)</li></ul>
 HS 480/x4	640 x 480 4:3	Vídeos a cámara lenta (1/4 de la velocidad normal) <ul style="list-style-type: none"><li>Tiempo máximo de grabación*: 15 segundos (tiempo de reproducción: 1 minuto)</li></ul>
 HS 720/x2	1280 x 720 16:9	Vídeos a cámara lenta (1/2 de la velocidad normal) <ul style="list-style-type: none"><li>Tiempo máximo de grabación*: 30 segundos (tiempo de reproducción: 1 minuto)</li></ul>
 HS 1.080/x0,5	1920 x 1080 16:9	Vídeos a cámara rápida (2x la velocidad normal) <ul style="list-style-type: none"><li>Tiempo máximo de grabación*: 2 minutos (tiempo de reproducción: 1 minuto)</li></ul>

- \* Durante la grabación de vídeo, la cámara puede cambiarse entre la grabación de vídeos a velocidad normal y la grabación de vídeos a cámara lenta o rápida.  
El tiempo de grabación máximo que se muestra aquí solo se refiere a la parte del vídeo que se ha grabado a cámara lenta o rápida.

### Observaciones sobre vídeo HS

- No se graba el sonido.
- La posición del zoom, el enfoque, la exposición y el balance de blancos quedan bloqueados cuando se inicia la grabación de vídeo.

## Grabación de vídeos a cámara lenta y cámara rápida (vídeo HS)

Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Opcio. vídeo → botón 



Los vídeos grabados con la opción de vídeo HS pueden reproducirse a cámara lenta a 1/8, 1/4 o 1/2 de la velocidad de reproducción normal o reproducirse a cámara rápida al doble de la velocidad normal.

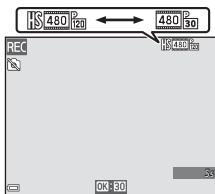
### 1 Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar una opción de vídeo HS ()55) y pulse el botón .

- Después de aplicar la opción, pulse el botón MENU para volver a la pantalla de disparo.



### 2 Pulse el botón (grabación de vídeo) para comenzar la grabación.

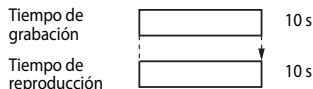
- La grabación de vídeo comienza a alta velocidad cuando la opción **Abrir con grabación en HS** en el menú de vídeo está ajustada en **Encendido** o a velocidad normal cuando está ajustada en **Apagado**.
- La cámara puede cambiarse entre la grabación de vídeos a velocidad normal y la grabación de vídeos HS cada vez que se pulsa el botón .
- El icono de opciones de vídeo cambia al pasar de la grabación de vídeo HS a la grabación de vídeo a velocidad normal.
- Cuando se alcanza el tiempo de grabación máximo para los vídeos HS ()55), la cámara pasa automáticamente a la grabación de vídeos a velocidad normal.



### 3 Pulse el botón (grabación de vídeo) para terminar la grabación.

## Reproducción a cámara lenta y a cámara rápida

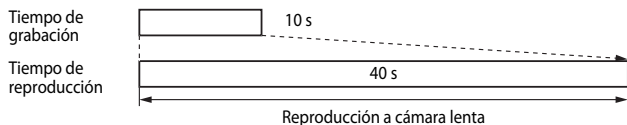
**Cuando se graba a velocidad normal:**



**Cuando se graba a  $\frac{480 \text{ P}}{120}$  HS 480/ $\times 4$  ( $\frac{480 \text{ P}}{120}$  HS 480/ $\times 4$ ):**

Los vídeos se graban a una velocidad cuatro veces (4x) superior a la velocidad normal.

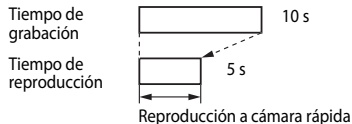
Se reproducen a cámara lenta a una velocidad cuatro veces (4x) inferior a la velocidad normal.





**Cuando se graba a  $\frac{1080 \text{ P}}{15}$  HS 1.080/ $\times 0,5$  ( $\frac{1080 \text{ P}}{15}$  HS 1.080/ $\times 0,5$ ):**

Los vídeos se graban a la mitad (1/2) de la velocidad normal.

Se reproducen a cámara rápida al doble (2x) de la velocidad normal.





## Abrir con grabación en HS

Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Abrir con grabación en HS → botón 




Permite ajustar si empezar a grabar vídeos HS o a velocidad normal al grabar vídeos HS.

Opción	Descripción
Encendido (ajuste predeterminado)	Grabe los vídeos HS al comenzar la grabación de vídeos.
Apagado	Grabe los vídeos a velocidad normal al comenzar la grabación de vídeos.

## Modo zona AF




Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Modo zona AF → botón 

Utilice esta opción para determinar cómo selecciona la cámara la zona de enfoque para el autofocus durante la grabación de vídeo.

Opción	Descripción
 Prioridad al rostro (ajuste predeterminado)	Cuando la cámara detecta un rostro de persona, lo enfoca. Consulte "Uso de detección de rostros" (  64) para obtener información adicional.
 Central	La cámara enfoca el sujeto en el centro del encuadre.



### Observaciones sobre Modo zona AF para la grabación de vídeo

**Modo zona AF** se ajusta para enfocar en el centro en las siguientes situaciones aunque se haya seleccionado **Prioridad al rostro**.


- Cuando **VR vídeo** está ajustado en **Encendida (híbrido)** y **Opcio. vídeo** está ajustado en  **1080/60i** o  **1080/50i**.
- Cuando **Autofocus mode** del menú de vídeo está ajustado en **AF sencillo** y no se detectan rostros antes de pulsar el botón  (grabación de vídeo).
- Cuando se selecciona una opción de vídeo HS en **Opcio. vídeo**.



## Modo autofocus


Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Modo autofocus → botón 

Permite ajustar cómo enfoca la cámara en el modo de vídeo.



Opción	Descripción
<b>AF-S AF sencillo</b> (ajuste predeterminado)	El enfoque se bloquea cuando se pulsa el botón ● (  ) para comenzar la grabación. Seleccione esta opción cuando la distancia entre la cámara y el sujeto apenas vaya a cambiar.
<b>AF-F AF permanente</b>	La cámara enfoca continuamente. Seleccione esta opción cuando la distancia entre la cámara y el sujeto vaya a cambiar considerablemente durante la grabación. Es posible que se oiga el sonido del enfoque de la cámara en los vídeos grabados. Se recomienda utilizar <b>AF sencillo</b> para evitar que el sonido del enfoque de la cámara afecte a la grabación.

- Cuando se selecciona vídeo HS en **Opcio. vídeo**, el ajuste se fija en **AF sencillo**.

## VR vídeo

Seleccione el modo de disparo → botón **MENU** → icono de menú  → VR vídeo → botón **OK**



Permite reducir los efectos de las sacudidas de la cámara al grabar vídeos.  
Ajuste esta opción en **Apagada** al grabar con un trípode para estabilizar la cámara.

Opción	Descripción
 * Encendida (híbrido) (ajuste predeterminado)	Realiza una compensación óptica de las sacudidas de la cámara usando el método de desplazamiento de lente. También realiza la VR electrónica utilizando el procesamiento de imagen. El ángulo de visión (es decir, la zona visible del encuadre) será más estrecho.
 Encendida	Compensa las sacudidas de la cámara usando el método de desplazamiento de lente.
Apagada	No se realiza la compensación.


### **Observaciones sobre VR vídeo**

Es posible que no puedan eliminarse completamente los efectos de las sacudidas de la cámara.

## Reduc. ruido del viento

Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Reduc. ruido del viento → botón 

Permite ajustar si se reduce o no el ruido de viento durante la grabación de vídeo.

Opción	Descripción
 Encendido	Permite reducir el ruido debido al viento en el micrófono. Es posible que resulte difícil oír otros sonidos durante la reproducción.
Apagado (ajuste predeterminado)	No está activada la reducción de ruido del viento.

- Cuando se selecciona vídeo HS en **Opcio. vídeo**, el ajuste se fija en **Apagado**.

## Velocidad fotogramas

Seleccione el modo de disparo → botón MENU → icono de menú  →  
Velocidad fotogramas → botón 

Seleccione la velocidad de fotogramas utilizada al grabar vídeos.

Cuando se cambia la velocidad de fotogramas, se modifican las velocidades de fotogramas disponibles en **Opcio. vídeo** (54).


- **30 fps (30p/60i)** es adecuado para una televisión que utilice el sistema NTSC para reproducir vídeos, y **25 fps (25p/50i)** es adecuado para una televisión que utilice el sistema PAL.

# Menú de configuración

## Pantalla inicio

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  → Pantalla inicio → botón **OK**


Permite configurar la pantalla de inicio que aparece al encender la cámara.

Opción	Descripción
Ninguno (ajuste predeterminado)	No aparece la pantalla de inicio.
COOLPIX	Aparece la pantalla de inicio con el logotipo COOLPIX.
Selecc. imagen	Aparece la imagen seleccionada para la pantalla de inicio. <ul style="list-style-type: none"><li>• Se mostrará la pantalla de selección de imágenes. Seleccione una imagen () y pulse el botón <b>OK</b>.</li><li>• Como se guarda en la cámara una copia de la imagen seleccionada, dicha imagen aparecerá cuando se encienda la cámara, aunque se borre la imagen original.</li><li>• Las imágenes tomadas con panorama sencillo no se pueden seleccionar.</li><li>• No se puede seleccionar una imagen si el tamaño de imagen es extremadamente pequeño después de aplicar la función de imagen pequeña o de recorte.</li></ul>

## Zona horaria y fecha

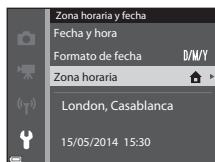
Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Zona horaria y fecha → botón **OK**

Permite ajustar el reloj de la cámara.

Opción	Descripción
Fecha y hora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccione un elemento: pulse <b>◀▶</b> en el multiselector (se cambia entre <b>D</b>, <b>M</b>, <b>A</b>, <b>h</b> y <b>m</b>).</li><li>• Modifique la fecha y la hora: pulse <b>▲▼</b>. La fecha y la hora también se pueden modificar girando el multiselector.</li><li>• Aplique el ajuste: seleccione el ajuste <b>m</b> y pulse el botón <b>OK</b>.</li></ul> 
Formato de fecha	Permite seleccionar <b>Año/mes/día</b> , <b>Mes/día/año</b> o <b>Día/mes/año</b> .
Zona horaria	Permite ajustar la zona horaria y el horario de verano. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cuando se ajusta <b>Destino del viaje</b> (📍) después de haber ajustado la zona horaria local (🏠), se calcula automáticamente la diferencia horaria entre el destino del viaje y la zona horaria local, y se guardan la fecha y la hora de la región seleccionada.</li></ul>

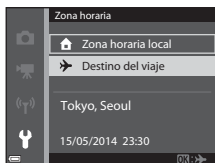
## Ajuste de la Zona horaria

- 1 Utilice ▲▼ en el multiselector para seleccionar **Zona horaria** y pulse el botón **OK**.

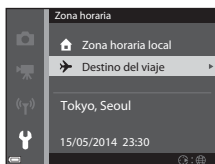


- 2 Seleccione **Zona horaria local** o **Destino del viaje** y pulse el botón **OK**.

- La fecha y la hora que aparecen en la pantalla varían según se seleccione la zona horaria local o el destino del viaje.

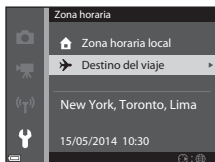
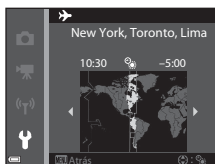


- 3 Pulse ►.



- 4 Utilice ◀▶ para seleccionar la zona horaria.

- Pulse ▲ para activar la función de horario de verano y se mostrará ☀. Pulse ▼ para desactivar la función de horario de verano.
- Pulse el botón **OK** para aplicar la zona horaria.
- Si no se muestra la hora correcta para el ajuste de la zona horaria local o del destino del viaje, ajuste la hora correspondiente en **Fecha y hora**.



## Config. pantalla





Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Config. pantalla → botón **OK**

Opción	Descripción
Informac foto	Permite ajustar si mostrar o no información en la pantalla.
Revisión de imagen	Este ajuste determina si la imagen capturada aparece o no inmediatamente después de disparar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste predeterminado: <b>Encendido</b></li></ul>
Brillo	Seleccione entre 5 ajustes. <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste predeterminado: <b>3</b></li></ul>

### Observaciones sobre Config. pantalla

Cuando **Efectos rápidos** (🔗41) está ajustado en **Encendido**, la imagen tomada se muestra después de cada disparo independientemente del ajuste de **Revisión de imagen**.

## Informac foto

	Modo de disparo	Modo de reproducción
Mostrar info		
Info auto (ajuste predeterminado)	Los ajustes actuales y la guía de operaciones aparecen como en <b>Mostrar info</b> . Si no se realiza ninguna operación durante unos segundos, la información queda oculta como en <b>Ocultar info</b> . La información se vuelve a mostrar cuando se realiza la siguiente operación.	
Ocultar info		

Modo de disparo

Modo de reproducción

Cuadrícula+  
info auto

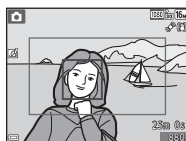


Además de la información que se muestra con **Info auto**, aparece una cuadrícula para ayudar a encuadrar imágenes. La cuadrícula no se muestra al grabar vídeos.



Los ajustes actuales y la guía de operaciones aparecen como en **Info auto**.

Fot. vídeo+  
info auto



Además de la información que se muestra con **Info auto**, aparece un fotograma antes de que comience la grabación que representa la zona que se va a capturar al grabar vídeos. El fotograma de vídeo no se muestra al grabar vídeos.



Los ajustes actuales y la guía de operaciones aparecen como en **Info auto**.



## Impresión fecha (impresión de la fecha y la hora)

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Impresión fecha → botón **OK**

Se pueden imprimir la fecha y la hora de disparo en las imágenes en el momento del disparo; esta información se puede imprimir incluso en las impresoras que no admitan la impresión de la fecha (👓46).



Opción	Descripción
<b>DATE</b> Fecha	La fecha se imprime en las imágenes.
<b>DATE</b> Fecha y hora	La fecha y la hora se imprimen en las imágenes.
Apagado (ajuste predeterminado)	La fecha y la hora no se imprimen en las imágenes.



### ✓ Observaciones sobre Impresión fecha

- Las fechas impresas forman parte de los datos de las imágenes de manera permanente y no se pueden borrar. La fecha y hora no se pueden imprimir en las imágenes una vez capturadas.
- La fecha y hora no se pueden imprimir en las situaciones siguientes:
  - Cuando el modo de escena está ajustado en **🌃** (paisaje nocturno) (cuando se ajusta en **A pulso**), **🌃** (retrato nocturno) (cuando se ajusta en **A pulso**), **🌃** (contraluz) (cuando **HDR** está ajustado en **Encendido**), **Deportes**, **Museo**, **Panorama sencillo** o **Retrato de mascotas** (cuando se ajusta en **Continuo**)
  - Si **Antiparpadeo** está ajustado en **Encendido** o si **Temporizador sonrisa** está ajustado en **Encendido (continuo)** o **Encendido (BSS)** en el modo de retrato inteligente
  - Cuando se selecciona **Continuo A**, **Continuo B**, **Caché de disparo**, **Continuo A: 120 fps**, **Continuo A: 60 fps** o **BSS** para **Continuo** (👓34)
  - Al grabar vídeos
  - Cuando se graban imágenes estáticas durante la grabación de vídeo
- Es posible que resulte difícil leer la fecha y la hora impresas cuando se utiliza un tamaño de imagen pequeño.

## VR foto

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  → VR foto → botón 

Permite reducir los efectos de las sacudidas de la cámara al tomar imágenes estáticas. Ajuste esta opción en **Apagada** al disparar con un trípode para estabilizar la cámara.

Opción	Descripción
 * Encendida (híbrido)	Realiza una compensación óptica de las sacudidas de la cámara usando el método de desplazamiento de lente. En las condiciones siguientes, también realiza la VR electrónica utilizando el procesamiento de la imagen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Flash: no se dispara</li><li>• Velocidad de obturación: más lenta que 1/30 de segundo en la posición máxima de gran angular y 1/250 de segundo en la posición máxima de teleobjetivo</li><li>• Disparador automático: <b>OFF</b></li><li>• Ajuste <b>Continuo: Individual</b></li><li>• Sensibilidad ISO: ISO 200 o inferior</li></ul> El tiempo de grabación de la imagen puede ser mayor de lo habitual.
 Encendida (ajuste predeterminado)	Compensa las sacudidas de la cámara usando el método de desplazamiento de lente.
Apagada	No se realiza la compensación.






### Observaciones sobre VR foto

- Después de encender la cámara o cambiar del modo de reproducción al modo de disparo, espere hasta que la pantalla de disparo se muestre por completo antes de tomar imágenes.
- Las imágenes que aparecen en la pantalla de disparo nada más disparar pueden aparecer movidas.
- Es posible que no puedan eliminarse completamente los efectos de las sacudidas de la cámara.
- Si la velocidad de obturación es muy lenta, las imágenes no pueden compensarse utilizando el procesamiento de la imagen incluso si se ajusta **Encendida (híbrido)**.

## Detección de movim.

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  → Detección de movim. → botón **OK**

Permite activar la detección de movimiento para reducir los efectos del movimiento del sujeto y las sacudidas de la cámara al tomar imágenes estáticas.


Opción	Descripción
 Automático (ajuste predeterminado)	La detección de movimiento está activada con algunos modos o ajustes de disparo cuando aparece  en la pantalla de disparo. Cuando la cámara detecta movimiento del sujeto o sacudidas de la cámara,  cambia a color verde y la sensibilidad ISO y la velocidad de obturación aumentan automáticamente para reducir el difuminado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste <b>Sensibilidad ISO</b> (37) en <b>Automático</b> en modo  (automático).</li> </ul>
Apagado	La detección de movimiento se desactiva.



### Observaciones sobre Detección de movim.

- Es posible que la detección de movimiento no pueda reducir completamente los efectos de las sacudidas de la cámara y el movimiento del sujeto en determinadas situaciones.
- Puede que la detección de movimiento no funcione si el sujeto se mueve mucho o está muy oscuro.
- Las imágenes tomadas pueden verse con grano.

## Ayuda AF

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  → Ayuda AF → botón **OK**

Permite activar o desactivar la luz de ayuda de AF que facilita el autofocus.

Opción	Descripción
<b>AUTO</b> Automático (ajuste predeterminado)	La luz de ayuda de AF se enciende automáticamente cuando el sujeto está poco iluminado. La luz tiene un alcance de unos 5,0 m (16 pies) con la posición máxima de gran angular y unos 5,0 m (16 pies) con la posición máxima de teleobjetivo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenga en cuenta que en algunos modos de escena o con algunas zonas de enfoque, es posible que no se encienda la luz de ayuda de AF.</li> </ul>
Apagado	La luz de ayuda de AF no se enciende.

## Zoom digital

Pulse el botón **MENU** → icono de menú → Zoom digital → botón **OK**

Opción	Descripción
Encendido (ajuste predeterminado)	El zoom digital está activado.
Recorte	La relación del zoom queda limitada a un alcance en el que la calidad de imagen no se deteriora (p. 25). <ul style="list-style-type: none"><li>El zoom digital no está disponible cuando el tamaño de imagen es <b>16M*</b> <b>4.608×3.456</b> ★, <b>16M</b> <b>4.608×3.456</b>, <b>16:9 12M</b> <b>4.608×2.592</b>, <b>11</b> <b>3.456×3.456</b>.</li><li>Este ajuste funciona de la misma forma que el ajuste <b>Encendido</b> durante la grabación de vídeo.</li></ul>
Apagado	El zoom digital está desactivado.

### Observaciones sobre Zoom digital

- El zoom digital no se puede utilizar en las situaciones siguientes:
  - Cuando el modo de escena se ajusta en (selector automático de escenas), (paisaje nocturno), (retrato nocturno), (contraluz) con **HDR** ajustado en **Encendido**, **Retrato**, **Panorama sencillo** o **Retrato de mascotas**.
  - Cuando se selecciona el modo de retrato inteligente.
  - Cuando **Continuo** () se ajusta en **Multidisparo 16** en el modo (automático)
  - Cuando **Modo zona AF** () se ajusta en **Seguimiento de sujeto** en el modo (automático)
- Cuando el zoom digital está activado, **Medición** () se ajusta en **Pond central** o la medición puntual (donde se mide el centro del encuadre) dependiendo del aumento de una ampliación.

## Config. sonido

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Config. sonido → botón **OK**

Opción	Descripción
Sonido botón	Cuando se selecciona <b>Encendido</b> (ajuste predeterminado), la cámara emite un pitido cuando se realizan operaciones, dos pitidos cuando el sujeto se enfoca y tres pitidos cuando se produce un error. También se emite el sonido de inicio. <ul style="list-style-type: none"><li>Los sonidos se desactivan cuando se utiliza el modo de escena <b>Retrato de mascotas</b>.</li></ul>
Sonido disparad.	Cuando está seleccionado <b>Encendido</b> (ajuste predeterminado), el sonido de obturador se emite cuando se abre el obturador. <ul style="list-style-type: none"><li>El sonido de obturador no se emite cuando se utiliza el modo de disparo continuo, al grabar vídeos o cuando se utiliza el modo de escena <b>Retrato de mascotas</b>.</li></ul>

## Desconexión aut.

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Desconexión aut. → botón **OK**

Permite ajustar el tiempo que transcurre antes de que la cámara pase al modo de reposo (📖21).

Se puede seleccionar **30 seg.**, **1 min** (ajuste predeterminado), **5 min** o **30 min**.

### Observaciones sobre Desconexión aut.

En las situaciones siguientes el tiempo que tarda la cámara en pasar al modo de reposo es fijo:

- Cuando se dispara con **Disp.auto retr.mascotas**: 5 minutos (si **Desconexión aut.** está ajustado en **30 seg.** o **1 min**)
- Cuando se dispara con **Temporizador sonrisa**: 5 minutos (si **Desconexión aut.** está ajustado en **30 seg.** o **1 min**)
- Con un menú en pantalla: 3 minutos (si **Desconexión aut.** está ajustado en **30 seg.** o **1 min**)
- Cuando el adaptador de CA está conectado: 30 minutos

## Format. memoria/Format. tarjeta

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Format. memoria/Format. tarjeta → botón **OK**

Utilice esta opción para formatear la memoria interna o una tarjeta de memoria.

**Al formatear la memoria interna o las tarjetas de memoria se borran definitivamente todos los datos. Los datos borrados no se pueden recuperar.**

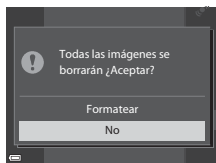
Asegúrese de transferir las imágenes importantes a un ordenador antes de formatear.

- No apague la cámara ni abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria durante el formateo.

### Formateo de la memoria interna

Extraiga la tarjeta de memoria de la cámara. La opción

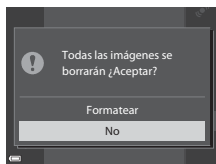
**Format. memoria** aparece en el menú de configuración.



### Formateo de tarjetas de memoria

Introduzca una tarjeta de memoria en la cámara.

La opción **Format. tarjeta** aparece en el menú de configuración.



## Idioma/Language

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Idioma/Language → botón **OK**

Permite seleccionar el idioma de los menús y los mensajes de la cámara.

## Ajustes TV

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Ajustes TV → botón **OK**

Permite establecer los ajustes de conexión a una televisión.

Opción	Descripción
HDMI	Permite seleccionar la resolución de la salida HDMI. Cuando está seleccionado <b>Automático</b> (ajuste predeterminado), la opción más adecuada para la televisión a la que está conectada la cámara se selecciona automáticamente entre <b>480p</b> , <b>720p</b> o <b>1080i</b> .
Control dispositivo HDMI	Cuando está seleccionado <b>Encendido</b> (ajuste predeterminado), el control remoto de la televisión compatible con HDMI-CEC se puede utilizar para controlar la cámara durante la reproducción (20).



### HDMI y HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface (interfaz multimedia de alta definición)) es una interfaz multimedia. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control (control de electrónica de consumo)) facilita la interoperabilidad de dispositivos compatibles.

## Cargar con ordenador

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Cargar con ordenador → botón **OK**

Opción	Descripción
<b>AUTO</b> Automático (ajuste predeterminado)	Cuando la cámara se conecta a un ordenador en funcionamiento (83), la batería introducida en la cámara se carga automáticamente con la energía suministrada por el ordenador.
Apagado	La batería introducida en la cámara no se carga al conectar la cámara a un ordenador.

### **Observaciones sobre la carga con un ordenador**

- Cuando se conecta a un ordenador, la cámara se enciende automáticamente y empieza a cargar. Si la cámara se apaga, se interrumpe la carga.
- Se necesitan aproximadamente 4 horas y 10 minutos para cargar una batería que estaba completamente descargada. El tiempo de carga aumenta cuando se transfieren imágenes mientras la batería se está cargando.
- La cámara se apaga automáticamente si no hay comunicación con el ordenador durante 30 minutos después de finalizar la carga de la batería.

### **Cuando el indicador de carga parpadea rápidamente en verde**

La carga no puede realizarse, posiblemente debido a una de las siguientes razones.

- La temperatura ambiente no es la adecuada para la carga. Cargue la batería en el interior con una temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F).
- El cable USB no está conectado correctamente o la batería está defectuosa. Asegúrese de que el cable USB esté conectado correctamente y sustituya la batería en caso necesario.
- El ordenador se encuentra en el modo de reposo y no suministra energía. Active el ordenador.
- La batería no se puede cargar porque el ordenador no puede suministrar energía a la cámara debido a la configuración o las especificaciones del ordenador.



## Adverten de parpad.

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Adverten de parpad. → botón **OK**

Seleccione si desea que la cámara detecte sujetos humanos que hayan parpadeado usando la detección de rostros (📖64) al disparar en los siguientes modos:

- Modo **SCN** (selector auto. escenas) (📖34)
- Modo **🌙** (retrato nocturno) (si **Trípode** está seleccionado) (📖35)
- Modo de escena **Retrato** (📖33)
- Modo **📷** (automático) (si **Prioridad al rostro** (🔑38) está seleccionado para la opción de modo zona AF)

Opción	Descripción
Encendido	Si es posible que uno o más sujetos humanos hayan parpadeado en una imagen capturada usando la detección de rostros, se muestra la pantalla <b>¿Ha parpadeado alguien?</b> Compruebe la imagen y determine si debe capturarse otra imagen o no.
Apagado (ajuste predeterminado)	La advertencia de parpadeo se desactiva.

## Pantalla de advertencia de parpadeo

Los rostros detectados por la advertencia de parpadeo aparecen dentro de un recuadro.

Están disponibles las operaciones siguientes.

- Para ampliar el rostro: mueva el control del zoom hacia **T** (🔍). Si se detecta más de un rostro, use el multiselector ◀▶ para seleccionar el rostro deseado.
- Para cambiar a reproducción a pantalla completa: mueva el control del zoom hacia **W** (📺).

Si pulsa el botón **OK** o si no se realizan operaciones durante unos segundos, la cámara vuelve al modo de disparo.



### ✓ Observaciones sobre Adverten de parpad.

- La advertencia de parpadeo se desactiva con ajustes continuos distintos a **Individual** (🔑34).
- La advertencia de parpadeo puede no funcionar correctamente en algunas condiciones de disparo.



# Carga de Eye-Fi

Pulse el botón MENU → icono de menú  → Carga de Eye-Fi → botón 






Opción	Descripción
 Activar (ajuste predeterminado)	Permite cargar imágenes creadas por la cámara en un destino preseleccionado.
 Desactivar	No se cargan imágenes.

## Observaciones sobre las tarjetas Eye-Fi

- Tenga en cuenta que las imágenes no podrán cargarse si la señal es demasiado débil, aunque esté seleccionado **Activar**.
- Extraiga la tarjeta Eye-Fi de la cámara cuando esté prohibido el uso de dispositivos inalámbricos. Las señales pueden transmitirse aunque esté seleccionado **Desactivar**.
- Remítase al manual de instrucciones de su tarjeta Eye-Fi para obtener información adicional. Si se produce algún error de funcionamiento, póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta.
- La cámara se puede utilizar para activar y desactivar las tarjetas Eye-Fi, pero es posible que no sea compatible con otras funciones de Eye-Fi.
- La cámara no es compatible con la función de memoria sin fin. Desactive la función cuando se utilice con un ordenador. Es posible que el número de imágenes tomadas no se muestre correctamente con la función de memoria sin fin activa.
- Las tarjetas Eye-Fi se deben utilizar únicamente en el país donde se adquieren. Cumpla la legislación nacional respecto al uso de dispositivos inalámbricos.
- Si se deja el ajuste en **Activar** la batería se descargará en menos tiempo.

## Indicador de comunicación Eye-Fi

El estado de comunicación de la tarjeta Eye-Fi introducida en la cámara se puede confirmar en la pantalla (página 7).

- : Carga de Eye-Fi está ajustado en **Desactivar**.
-  (se ilumina): carga Eye-Fi activada; en espera de iniciar la carga.
-  (parpadea): carga Eye-Fi activada; cargando datos.
- : carga Eye-Fi activada pero no hay imágenes disponibles para cargar.
- : se ha producido un error. La cámara no puede controlar la tarjeta Eye-Fi.

## Restaurar todo

Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Restaurar todo → botón **OK**

Cuando se selecciona **Restaurar**, los ajustes de la cámara se restablecen a los valores predeterminados.

- Algunos ajustes, como **Zona horaria y fecha** o **Idioma/Language**, no se restablecen.

### Restablecimiento de la numeración de archivos

Para restablecer la numeración de archivos a "0001", borre todas las imágenes guardadas en la memoria interna o en la tarjeta de memoria (📖29) antes de seleccionar **Restaurar todo**.


---

## Versión firmware



Pulse el botón **MENU** → icono de menú **Y** → Versión firmware → botón **OK**

Permite ver la versión actual del firmware de la cámara.

## Menú de Opciones Wi-Fi

Pulse el botón **MENU** → icono de menú  → botón **OK**

Configure los ajustes Wi-Fi (LAN inalámbrica) para conectar la cámara y el dispositivo inteligente.

Opción	Descripción
Conec. con disp. intelig.	Seleccione para conectar la cámara y un dispositivo inteligente mediante una conexión inalámbrica. Consulte "Uso de la función Wi-Fi (LAN inalámbrica)" (  80) para obtener información adicional.
Desactivar Wi-Fi	Seleccione para finalizar la conexión inalámbrica entre la cámara y el dispositivo inteligente. Consulte "Uso de la función Wi-Fi (LAN inalámbrica)" (  80) para obtener información adicional.
Opciones	<b>SSID:</b> permite cambiar el SSID. El SSID configurado aquí se muestra en el dispositivo inteligente. Ajuste un SSID con entre 1 y 24 caracteres alfanuméricos.
	<b>Autenticación/cifrado:</b> permite seleccionar si desea o no cifrar las comunicaciones entre la cámara y el dispositivo inteligente conectado. Las comunicaciones no son cifradas cuando se selecciona <b>Abierta</b> (ajuste predeterminado).
	<b>Contraseña:</b> permite configurar la contraseña. Ajuste una contraseña con entre 8 y 16 caracteres alfanuméricos.
	<b>Canal:</b> permite seleccionar el canal utilizado para las conexiones inalámbricas.
	<b>Máscara de subred:</b> utilice el ajuste predeterminado ( <b>255.255.255.0</b> ) en condiciones normales.
	<b>Dirección IP serv. DHCP:</b> utilice el ajuste predeterminado ( <b>192.168.0.10</b> ) en condiciones normales.
Ajustes actuales	Permite mostrar los ajustes actuales.
Rest. ajustes por defecto	Permite restaurar los valores Wi-Fi a los valores predeterminados.

## Funcionamiento del teclado de introducción de texto

### Introducción de caracteres para SSID y Contraseña

- Utilice ▲▼◀▶ en el multiselector para seleccionar los caracteres alfanuméricos. Pulse el botón **OK** para introducir el carácter seleccionado en el campo de texto y desplazar el cursor al siguiente espacio.
- Para mover el cursor en el campo de texto, seleccione ← o → en el teclado y pulse el botón **OK**.
- Para borrar un carácter, pulse el botón **Eliminar**.
- Para aplicar el ajuste, seleccione ↵ en el teclado y pulse el botón **OK**.







### Introducción de caracteres en Canal, Máscara de subred y Dirección IP serv. DHCP














- Utilice el multiselector ▲▼ para ajustar los números. Para avanzar al siguiente dígito, pulse el botón ▶ o el botón **OK**. Para volver al dígito anterior, pulse ◀.
- Para aplicar el ajuste, seleccione el último dígito y pulse el botón **OK**.










## Mensajes de error









Consulte la tabla siguiente si se muestra un mensaje de error.

Indicador	Causa/solución	
La batería está muy caliente. La cámara se apagará.	La cámara se apaga automáticamente. Deje enfriar la cámara o la batería antes de volver a utilizarla.	-
La cámara se apagará para evitar que se sobrecaliente.		
Tarj memo tiene protección escritura.	El mecanismo de protección de la tarjeta está en la posición de bloqueo ("lock"). Deslice el mecanismo de protección de la tarjeta a la posición de escritura ("write").	-
No se puede utilizar esta tarjeta.	Se ha producido un error al acceder a la tarjeta de memoria.	14,  :21
No se puede leer esta tarjeta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice una tarjeta aprobada.</li> <li>• Compruebe que los terminales estén limpios.</li> <li>• Compruebe que se ha introducido correctamente la tarjeta de memoria.</li> </ul>	
Tarjeta sin formato. ¿Formatear tarjeta?	No se ha formateado la tarjeta de memoria para utilizarla en la cámara. Al formatear la tarjeta de memoria se borran todos los datos guardados. Si necesita conservar copias de cualquier imagen, asegúrese de seleccionar <b>No</b> y guarde las copias en un ordenador u otro soporte antes de formatear la tarjeta de memoria. Seleccione <b>Sí</b> y pulse el botón  para formatear la tarjeta de memoria.	 :5
No disponible si la tarjeta Eye-Fi está bloqueada.	El mecanismo de protección de la tarjeta Eye-Fi está en la posición de bloqueo ("lock").	-
	Se ha producido un error al acceder a la tarjeta Eye-Fi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que los terminales estén limpios.</li> <li>• Compruebe que se ha introducido correctamente la tarjeta Eye-Fi.</li> </ul>	14
Memoria insuficiente.	Borre las imágenes o introduzca una tarjeta de memoria nueva.	14, 29, 77

Indicador	Causa/solución	
No se puede guardar la imagen.	Se ha producido un error al guardar la imagen. Introduzca una tarjeta de memoria nueva o formatee la memoria interna o la tarjeta de memoria.	 72
	La cámara ha agotado los números de archivo. Introduzca una tarjeta de memoria nueva o formatee la memoria interna o la tarjeta de memoria.	 72
	No se puede utilizar la imagen para la pantalla de inicio.	 62
	No hay suficiente espacio para guardar la copia. Borre imágenes del destino.	29
Álbum lleno. No se pueden añadir más imágenes.	Ya se han añadido 200 imágenes al álbum. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine algunas imágenes del álbum.</li> <li>• Añádalas a otros álbumes.</li> </ul>	 7  5
No puede guardarse el archivo de sonido.	No se puede adjuntar una anotación de voz a esta imagen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las anotaciones de voz no se pueden adjuntar a los vídeos.</li> <li>• Seleccione una imagen capturada con esta cámara.</li> </ul>	-
Imagen no modificable.	Seleccione imágenes que puedan ser editadas.	 13,  14
No se puede grabar el vídeo.	Se ha producido un error en el tiempo de espera al guardar un vídeo en la tarjeta de memoria. Seleccione una tarjeta de memoria con una velocidad de escritura más rápida.	72,  21
La memoria no contiene imágenes.	No hay imágenes en la memoria interna o en la tarjeta de memoria. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retire la tarjeta de memoria de la cámara para ver las imágenes guardadas en la memoria interna de la cámara.</li> <li>• Para copiar las imágenes guardadas en la memoria interna de la cámara, pulse el botón <b>MENU</b> para seleccionar <b>Copiar</b> en el menú de reproducción.</li> </ul>	15   52
	No se han añadido imágenes al álbum seleccionado.	 5,  6
	La categoría seleccionada no contiene imágenes en el modo de ordenar automáticamente.	 9
El archivo no contiene datos de imagen.	El archivo no ha sido creado ni editado con esta cámara. No se puede ver el archivo en esta cámara.	-
No se puede reproducir el archivo.	Vea el archivo en un ordenador o con el dispositivo utilizado para crear o editar este archivo.	-

Indicador	Causa/solución	
Todas las imágenes están ocultas.	No hay imágenes disponibles para un pase de diapositivas, etc.	 48
No se puede borrar imagen.	La imagen está protegida. Desactive la protección.	 49
Sin acceso.	La cámara no ha podido recibir la señal de comunicación del dispositivo inteligente. Seleccione <b>Conec. con disp. intelig.</b> en el menú de opciones Wi-Fi y conecte de forma inalámbrica la cámara y el dispositivo inteligente de nuevo.	81,  78
No se pudo conectar.	La cámara no ha podido establecer conexión mientras recibía las señales de comunicación desde el dispositivo inteligente. Seleccione un canal diferente en <b>Canal de Opciones</b> en el menú de opciones Wi-Fi y establezca de nuevo la conexión inalámbrica.	81,  78
Conexión Wi-Fi terminada.	Se conectó un cable a la cámara mientras la cámara y el dispositivo inteligente estaban conectados de forma inalámbrica, el nivel de la batería llegó a ser bajo o la conexión se interrumpió por una conexión deficiente. Compruebe el estado de la cámara y establezca de nuevo la conexión inalámbrica.	81,  78
Error de objetivo	Se ha producido un error de objetivo. Apague la cámara y vuelva a encenderla. Si el error persiste, acuda a su vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.	20
Error de comunicación	Se ha producido un error durante la comunicación con la impresora. Apague la cámara y vuelva a conectar el cable USB.	 22
Error del sistema	Se ha producido un error en los circuitos internos de la cámara. Apague la cámara, extraiga y vuelva a introducir la batería, y encienda la cámara. Si el error persiste, acuda a su vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon.	10, 20

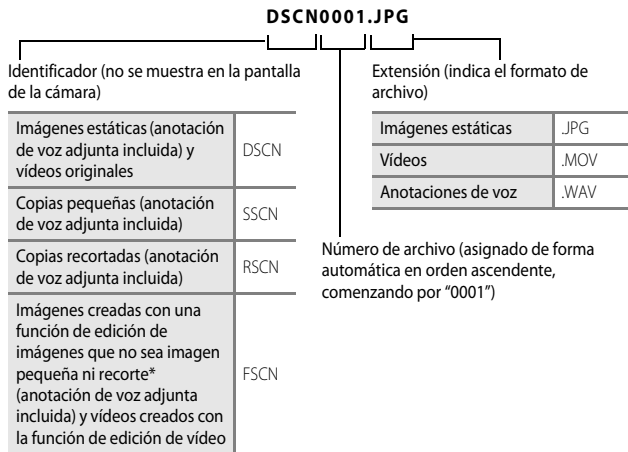


Indicador	Causa/solución	
Error de impresora: comprobar estado impresora.	Tras solucionar el problema, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: comprobar papel.	Cargue el tamaño de papel especificado, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: atasco de papel.	Retire el papel atascado, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: sin papel.	Cargue el tamaño de papel especificado, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: comprobar tinta.	Hay un problema con la tinta de la impresora. Compruebe la tinta, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: sin tinta.	Sustituya el cartucho de la tinta, seleccione <b>Continuar</b> y pulse el botón  para continuar con la impresión.*	-
Error de impresora: archivo dañado.	Hay un problema con el archivo de imagen que se desea imprimir. Seleccione <b>Cancelar</b> y pulse el botón  para cancelar la impresión.	-

\* Consulte la documentación proporcionada con la impresora para obtener más instrucciones e información.

# Nombres de archivos

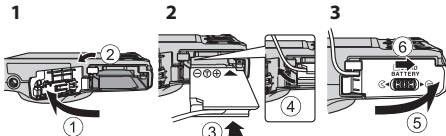
Los nombres de archivo de imágenes, vídeos y anotaciones de voz se asignan de la manera siguiente.



\* Incluidas las imágenes editadas con la función de efectos rápidos (📖32) en el modo 📷 (automático).

- Los nombres de los archivos de las anotaciones de voz tienen el mismo número de archivo e identificador que la anotación de voz a la que se adjuntan.

## Accesorios opcionales

Cargador de la batería	Cargador de la batería MH-65 (Tiempo de carga cuando no queda carga: aprox. 2 h 30 minutos)
Adaptador de CA	<p data-bbox="332 224 798 248">Adaptador de CA EH-62F (conectado como se indica)</p>  <p data-bbox="332 452 912 618">Compruebe que el cable del conector a la red eléctrica está correctamente alineado con el conector a la red eléctrica y las ranuras del compartimento de la batería antes de cerrar la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria. Si parte del cordón quedara fuera de la ranura, la tapa o el cordón podrían dañarse al cerrar la tapa.</p>

La disponibilidad puede variar según el país o región.  
Consulte nuestro sitio web o los folletos para obtener información actualizada.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



# Observaciones técnicas e índice

<b>Cuidados del producto .....</b>	<b>2</b>
La cámara .....	2
La batería.....	3
Cargador con adaptador de CA.....	4
Tarjetas de memoria.....	5
<b>Limpieza y almacenamiento .....</b>	<b>6</b>
Limpieza.....	6
Almacenamiento .....	7
<b>Solución de problemas .....</b>	<b>8</b>
<b>Especificaciones .....</b>	<b>17</b>
Tarjetas de memoria aprobadas .....	21
<b>Índice alfabético .....</b>	<b>24</b>

## Cuidados del producto

### La cámara

Para garantizar un funcionamiento correcto y duradero de este producto Nikon, tenga en cuenta las siguientes precauciones, además de las advertencias descritas en "Seguridad" (📖vii-ix) cuando utilice o guarde el dispositivo.

#### ✔ Evite los golpes

El producto podría no funcionar correctamente si se somete a golpes o vibraciones fuertes.

#### ✔ Manipule el objetivo y todas las piezas móviles con mucho cuidado

No fuerce el objetivo, la tapa del objetivo, la pantalla, la ranura de la tarjeta de memoria ni el compartimento de la batería. Estos componentes se dañan con facilidad. Si se fuerza la tapa del objetivo, la cámara podría funcionar mal o dañarse el objetivo. Si la pantalla se rompe, tenga cuidado de no hacerse daño con los cristales rotos y evite que el cristal líquido de la pantalla entre en contacto con la piel o se introduzca en los ojos o en la boca.

#### ✔ Manténgala en un lugar seco

Este aparato se podría estropear si se sumerge en agua o si se expone a elevados niveles de humedad.

#### ✔ Evite cambios bruscos de temperatura

Los cambios bruscos de temperatura que se producen, por ejemplo, cuando se entra o se sale de un edificio con calefacción en un día frío pueden originar condensación dentro del aparato. Para evitar la condensación, se debe colocar el equipo en un estuche o en una bolsa de plástico antes de exponerlo a cambios bruscos de temperatura.

#### ✔ Mantenga la cámara lejos de campos magnéticos potentes

No utilice ni guarde la cámara cerca de aparatos que generen radiaciones electromagnéticas o campos magnéticos potentes. Una carga estática fuerte o los campos magnéticos emitidos por aparatos como las radios pueden provocar interferencias en la pantalla, dañar los datos guardados en la tarjeta de memoria, o afectar a los circuitos internos de la cámara.

#### ✔ No exponga el objetivo a fuentes de luz potentes durante largos períodos

Evite la exposición del objetivo al sol u otras fuentes de luz potentes durante largos períodos cuando utilice o guarde la cámara. La luz intensa puede deteriorar el sensor de imagen, produciendo un efecto de borrosidad blanca en las fotografías.


## **Apague la cámara antes de retirar o desconectar la fuente de alimentación**

No quite la batería mientras el equipo esté encendido, o mientras se estén guardando o eliminando imágenes. Si se apaga la cámara de esta manera, se pueden perder datos y estropear los circuitos internos o la memoria.

## **Observaciones sobre la pantalla**

- Las pantallas y los visores electrónicos han sido fabricados con alta precisión; al menos un 99,99% de los píxeles están activados, y no más de un 0,01% no aparecen o son defectuosos. De tal modo que, aunque estas pantallas puedan contener píxeles que permanezcan siempre encendidos (blancos, rojos, azules o verdes) o siempre apagados (negros), ello no indica un funcionamiento erróneo y no tendrá efecto alguno sobre las imágenes grabadas con el dispositivo.
- Si hay mucha luz, quizás resulte difícil ver las imágenes en la pantalla.
- La pantalla está retroiluminada mediante un LED. Si la pantalla empieza a verse mal o a parpadear, acuda a un servicio técnico de Nikon.

## **La batería**

Asegúrese de leer y seguir las advertencias descritas en "Seguridad" ( vii-ix) antes de utilizar la cámara.

- Compruebe el nivel de batería antes de utilizar la cámara y cárguela o sustitúyala si fuera necesario. Cuando la batería esté completamente cargada, detenga el proceso de recarga, pues podría reducirse su rendimiento. Siempre que sea posible, lleve consigo una batería de repuesto completamente cargada cuando vaya a tomar imágenes en ocasiones importantes.
- No use la batería a una temperatura ambiente inferior a 0 °C (32 °F) o superior a 40 °C (104 °F).
- Cargue la batería en el interior con una temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) antes de su uso.
- Al cargar la batería introducida en esta cámara mediante el cargador con adaptador de CA o un ordenador, la batería no se cargará a temperaturas de la batería inferiores a 0 °C (32 °F) o superiores a 45 °C (113 °F).
- Tenga en cuenta que la batería puede calentarse durante el uso; espere a que la batería se enfríe antes de cargarla. Si no se tienen en cuenta estas precauciones, la batería puede resultar dañada, su rendimiento puede verse afectado, o es posible que no se cargue normalmente.
- En los días fríos, la capacidad de las baterías tiende a disminuir. Si se utiliza una batería agotada a baja temperatura, la cámara no se enciende. Compruebe que la batería está totalmente cargada antes de salir a tomar imágenes cuando hace frío. Lleve las baterías de repuesto en un lugar templado y cámbielas si fuera necesario. Una vez calentada, una batería fría puede recuperar parte de su carga.
- La suciedad en los terminales de la batería pueden impedir el funcionamiento de la cámara. En el caso de que los terminales de la batería se ensucien, límpielos con un paño limpio y seco antes del uso.

- Si no va a utilizar la batería durante algún tiempo, introdúzcala en la cámara y agótelas completamente antes de extraerla para el almacenamiento. La batería debe guardarse en un lugar fresco a una temperatura ambiente de entre 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). No guarde la batería en lugares con condiciones de temperatura extremas.
- Siempre extraiga la batería de la cámara o el cargador de la batería opcional cuando no se esté utilizando. Cuando está introducida, la corriente fluye incluso cuando no se está utilizando. Esto puede producir un consumo excesivo de la batería y que deje de funcionar por completo. Si se enciende o apaga la cámara mientras la batería está agotada, la vida útil de la batería puede verse reducida.
- Recargue la batería al menos una vez cada seis meses y deje que se descargue por completo antes de volver a guardarla.
- Después de retirar la batería de la cámara o el cargador de la batería opcional, introduzca la batería en una bolsa de plástico, etc. para aislar el terminal y guárdela en un lugar fresco.
- La gota que aparece cuando una batería totalmente cargada retiene su carga, siempre que se utilice a temperatura ambiente, indica que se debe sustituir la batería. Compre una batería EN-EL12 nueva.
- Sustituya la batería cuando ya no se pueda cargar. Las baterías usadas son un recurso valioso. Recicle siempre las baterías usadas de acuerdo con la normativa local.

## Cargador con adaptador de CA

Asegúrese de leer y seguir las advertencias descritas en "Seguridad" (📖vii-ix) antes de utilizar la cámara.

- El cargador con adaptador de CA EH-71P solo debe utilizarse con dispositivos compatibles. No lo utilice con dispositivos de otra marca o modelo.
- No utilice ningún cable USB distinto del UC-E21. Si utiliza un cable USB distinto del UC-E21, se podría originar un sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o un incendio.
- Bajo ninguna circunstancia utilice otro modelo o tipo de adaptador de CA distinto del cargador con adaptador de CA EH-71P, y no utilice adaptadores de CA USB disponibles en tiendas ni cargadores de batería de teléfonos móviles. Si no sigue esta precaución, podría sobrecalentar o dañar la cámara.
- El EH-71P es compatible con tomas eléctricas de CA 100 V–240 V, 50/60 Hz. Si desea usarlo en otros países, utilice un adaptador (disponible en tiendas). Para obtener información adicional sobre adaptadores de conexión, póngase en contacto con su agencia de viajes.



## Tarjetas de memoria

- Solamente utilice tarjetas de memoria Secure Digital. Consulte “Tarjetas de memoria aprobadas” (🔍:21) para más información sobre las tarjetas de memoria recomendadas.
- Tenga en cuenta las precauciones incluidas en la documentación de la tarjeta de memoria.
- No pegue etiquetas ni adhesivos en la tarjeta de memoria.
- No formatee la tarjeta de memoria en un ordenador.
- La primera vez que se introduce en esta cámara una tarjeta de memoria utilizada previamente en otro dispositivo es muy importante formatearla con la cámara. Recomendamos formatear tarjetas de memoria nuevas con esta cámara antes de usarlas por primera vez.
- Tenga en cuenta que el **formateo de una tarjeta de memoria borra de modo definitivo todas las imágenes y demás datos de la tarjeta de memoria**. Si hay datos guardados en la tarjeta de memoria que quiera conservar, cópielos en un ordenador antes de formatear la tarjeta.
- Si aparece el mensaje **Tarjeta sin formato. ¿Formatear tarjeta?** al encender la cámara, deberá formatear la tarjeta de memoria para poder utilizarla. Si hay datos en la tarjeta de memoria que no quiera borrar, seleccione **No** y pulse el botón **OK**. Copie los datos a un ordenador antes de formatear. Para formatear la tarjeta de memoria, seleccione **Sí**.
- Tenga en cuenta las siguientes precauciones mientras formatea la tarjeta de memoria, guarda y borra imágenes, y copia imágenes en un ordenador. En caso contrario, podría dañar los datos o averiar la tarjeta de memoria.
  - No abra la tapa del compartimento de la batería/ranura para tarjeta de memoria para extraer la tarjeta de memoria o la batería.
  - No apague la cámara.
  - No desconecte el adaptador de CA.

# Limpieza y almacenamiento

## Limpieza

No utilice alcohol, disolvente ni otros productos químicos volátiles.

Objetivo	Evite tocar el objetivo con los dedos. Utilice una perilla (pequeño objeto con una perilla de goma en un extremo que se aprieta para que salga aire por el otro extremo) para eliminar el polvo y la pelusilla. Para eliminar las huellas de dedos y otras manchas que no desaparezcan con una perilla, limpie el objetivo con un paño suave efectuando un movimiento en espiral desde el centro hacia el exterior. Si no quedan limpios, páseles un paño ligeramente humedecido con un limpiador de objetivos disponible en el mercado.
Pantalla	Elimine el polvo y la pelusilla con una perilla. Para eliminar huellas de dedos y otras manchas, limpie la pantalla, sin presionarla, con un paño suave y seco.
Cuerpo	Utilice una perilla para eliminar el polvo, la suciedad o la arena y luego límpielo cuidadosamente con un paño suave y seco. Después de utilizar la cámara en la playa o en otro entorno con arena o polvo, elimine los restos de arena, polvo o sal con un paño ligeramente humedecido con agua dulce y séquela a conciencia. <b>Tenga en cuenta que un cuerpo extraño que esté alojado en el interior de la cámara podría originar daños que no estarían cubiertos por la garantía.</b>

## Almacenamiento

Apague la cámara cuando no la utilice. Asegúrese de que el indicador de encendido de la cámara esté apagado antes de guardarla. Retire la batería si no se va a utilizar la cámara durante un largo periodo de tiempo. No guarde la cámara con bolas antipolillas de naftalina o alcanfor ni en lugares donde:

- Haya cerca equipos que produzcan campos magnéticos potentes, como, por ejemplo, televisores o radios.
- Esté expuesta a temperaturas inferiores a  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $14\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) o superiores a  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $122\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).
- Lugares donde haya poca ventilación o estén expuestos a una humedad superior al 60%.




Para evitar la aparición de moho, saque la cámara del lugar donde la tenga guardada al menos una vez al mes. Enciéndala y dispare unas cuantas veces antes de guardarla de nuevo.










Para guardar la batería, siga las precauciones descritas en "La batería" (🔋:3) en "Cuidados del producto" (🔧:2).





# Solución de problemas

En el caso de que la cámara no funcione correctamente, antes de acudir al vendedor o al representante del servicio técnico autorizado de Nikon, consulte la lista de los problemas más comunes que se ofrece a continuación.




## Problemas de pantalla, ajustes y alimentación









Problema	Causa/solución	
La cámara está encendida pero no responde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espere a que finalice la grabación.</li> <li>• Si el problema persiste, apague la cámara. Si la cámara no se apaga, extraiga y vuelva a introducir la batería o baterías o, si está utilizando un adaptador de CA, desconecte y vuelva a conectar el adaptador de CA. Tenga en cuenta que a pesar de que los datos que estén siendo grabados en ese momento se perderán, los datos ya grabados no se verán afectados por la extracción o desconexión de la fuente de alimentación.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">–</p> <p>20,  </p>
La batería introducida en la cámara no se carga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme el estado de todas las conexiones.</li> <li>• Cuando está conectada al ordenador, es posible que la cámara no se cargue por alguno de los motivos descritos a continuación.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha seleccionado <b>Apagado</b> para <b>Cargar con ordenador</b> en el menú de configuración.</li> <li>- Si la cámara se apaga, se interrumpe la carga de la batería.</li> <li>- No es posible cargar la batería si no se han ajustado el idioma y la fecha de la pantalla de la cámara, o si se restablecieron la fecha y la hora después de que la batería del reloj de la cámara se agotase. Use el cargador con adaptador de CA para cargar la batería.</li> <li>- La carga de la batería podría interrumpirse si el ordenador se encuentra en modo de reposo.</li> <li>- Según las especificaciones, los ajustes y el estado del ordenador, puede que no sea posible cargar la batería.</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">12</p> <p>79,  </p> <p style="text-align: center;">–</p> <p>16, 18</p> <p style="text-align: center;">–</p> <p style="text-align: center;">–</p>
La cámara no se puede encender.	La batería se ha agotado.	20














Problema	Causa/solución	
La cámara se apaga sin previo aviso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cámara se apaga automáticamente para ahorrar energía (función de desconexión automática).</li> <li>• La cámara o la batería se han enfriado demasiado y no pueden funcionar correctamente.</li> <li>• El interior de la cámara se ha calentado. Deje la cámara apagada hasta que se enfríe su interior y vuelva a encenderla.</li> <li>• La cámara se apaga si se desconecta el cable USB de conexión a un ordenador o a una impresora. Vuelva a conectar el cable USB.</li> </ul>	21   :3  –  83, 86,  :22
La pantalla está en blanco.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cámara está apagada.</li> <li>• La cámara está en el modo de reposo para ahorrar energía. Pulse el interruptor principal, el disparador, el botón  o el botón  (grabación de vídeo) o gire el dial de modo.</li> <li>• El indicador de flash parpadea mientras el flash se está cargando. Espere a que el flash se cargue.</li> <li>• La cámara y el ordenador están conectados mediante el cable USB.</li> <li>• La cámara y la televisión están conectados mediante un cable HDMI.</li> <li>• La cámara y el dispositivo inteligente están conectados mediante una conexión Wi-Fi y la cámara se controla mediante el control remoto.</li> </ul>	20 1, 21  45  83, 86  83,  :20 80
La pantalla no se ve bien.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el brillo de la pantalla.</li> <li>• La pantalla está sucia. Limpie la pantalla.</li> </ul>	78,  :65  :6
La fecha y la hora de la grabación no son correctas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el reloj de la cámara no está ajustado, el indicador de "fecha no ajustada" parpadea durante el disparo y la grabación de vídeo. La fecha de las imágenes y los videos guardados antes de que se ajuste el reloj es "00/00/0000 00:00" o "01/01/2014 00:00" respectivamente. Ajuste la fecha y la hora correctas desde la opción <b>Zona horaria y fecha</b> del menú de configuración.</li> <li>• El reloj de la cámara no es tan preciso como los relojes de pulsera o relojes normales. Verifique regularmente el reloj de la cámara con otros relojes más precisos y ajústelo cuando sea necesario.</li> </ul>	16, 78,  :63

Problema	Causa/solución	
En la pantalla no aparece ningún indicador.	Se ha seleccionado <b>Ocultar info para Informac foto</b> en <b>Config. pantalla</b> en el menú de configuración.	78,  65
<b>Impresión fecha</b> no está disponible.	<b>Zona horaria y fecha</b> no se ha ajustado en el menú de configuración.	16, 78,  63
La fecha no aparece en las imágenes, a pesar de que <b>Impresión fecha</b> está activado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El modo de disparo seleccionado es incompatible con <b>Impresión fecha</b>.</li> <li>Se ha seleccionado una función que impide activar la impresión de fecha.</li> <li>No se puede imprimir la fecha en los vídeos.</li> </ul>	 67 59 –
Al encender la cámara aparece la pantalla de ajuste de la zona horaria y la fecha. Se han restaurado todos los ajustes de la cámara.	Se ha agotado la batería del reloj. Todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados.	16, 18
La cámara se calienta.	La cámara puede calentarse cuando se utiliza durante un tiempo prolongado para grabar vídeos o enviar imágenes usando una tarjeta Eye-Fi, o cuando se utiliza en una ubicación con una temperatura ambiente elevada; no se trata de un error de funcionamiento.	–
La cámara hace ruido.	Según el ajuste de <b>Modo autofocus</b> o el modo de disparo, es posible que la cámara haga un ruido perceptible de enfoque.	57, 75
No es posible seleccionar un menú.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algunas funciones no se pueden utilizar con determinadas opciones de menú.</li> <li>Algunos menús no están disponibles cuando se conecta el Wi-Fi. Finalice la conexión Wi-Fi.</li> </ul>	59 82

















## Problemas de disparo


Problema	Causa/solución	
No se puede ajustar el modo de disparo.	Desconecte el cable HDMI o el cable USB.	83, 86,  20,  22

Problema	Causa/solución	
No se puede tomar ninguna imagen con el disparador pulsado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la cámara está en el modo de reproducción, pulse el botón , el disparador o el botón  grabación de vídeo).</li> <li>• Cuando aparezcan los menús, pulse el botón <b>MENU</b>.</li> <li>• La batería se ha agotado.</li> <li>• Cuando el indicador de flash está parpadeando, el flash se está cargando.</li> <li>• La cámara y el dispositivo inteligente están conectados mediante una conexión Wi-Fi y la cámara se controla mediante el control remoto.</li> </ul>	1, 28 4 20 45 80
La cámara no logra enfocar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sujeto está demasiado cerca. Intente disparar usando  (selector automático de escenas), el modo de escena <b>Macro</b> o el modo macro.</li> <li>• Es difícil enfocar el sujeto.</li> <li>• Ajuste <b>Ayuda AF</b> en el menú de configuración en <b>Automático</b>.</li> <li>• Apague la cámara y vuelva a encenderla.</li> </ul>	34, 37, 49 65 78,  69 20
Las imágenes salen difuminadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice el flash.</li> <li>• Aumente el valor de sensibilidad ISO.</li> <li>• Active la reducción de la vibración o la detección de movimiento.</li> <li>• Utilice <b>BSS</b> (selector de mejor disparo).</li> <li>• Utilice un trípode para estabilizar la cámara al disparar (utilice también el disparador automático para obtener mejores resultados).</li> </ul>	45 57 78 37, 57,  34 48
Aparecen manchas brillantes en las imágenes tomadas con flash.	El flash se refleja en las partículas del aire. Fije el ajuste del modo de flash en  (apagado).	47
El flash no se dispara.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modo de flash está ajustado en  (apagado).</li> <li>• Se ha seleccionado un modo de disparo que impide el uso del flash.</li> <li>• Se ha seleccionado <b>Encendido</b> para <b>Antiparpadeo</b> en el menú de retrato inteligente.</li> <li>• Se ha seleccionado <b>Encendido (continuo)</b> o <b>Encendido (BSS)</b> para <b>Temporizador sonrisa</b> en el menú de retrato inteligente.</li> <li>• Se ha seleccionado una función que impide activar el flash.</li> </ul>	45 54 58 58 59





Problema	Causa/solución	
No se puede utilizar el zoom digital.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom digital</b> está ajustado en <b>Apagado</b> o <b>Recorte</b> en el menú de configuración.</li> <li>• El zoom digital no se puede utilizar en las situaciones siguientes:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando el modo de escena se ajusta en  (selector automático de escenas),  (paisaje nocturno),  (retrato nocturno),  (contraluz) con <b>HDR</b> ajustado en <b>Encendido, Retrato, Panorama sencillo o Retrato de mascotas</b>.</li> <li>- Cuando se selecciona el modo de retrato inteligente.</li> <li>- Cuando se ajusta <b>Continuo</b> en el menú de disparo en <b>Multidisparo 16</b>.</li> <li>- Cuando se ajusta <b>Modo zona AF</b> en el menú de disparo en <b>Seguimiento de sujeto</b>.</li> </ul> </li> <li>• Se han ajustado otras funciones que impiden el uso del zoom digital.</li> </ul>	78,  70  33  40  57,  34 57,  38 59
Modo de imagen no está disponible.	Se ha activado una función que impide el uso de la opción <b>Modo de imagen</b> .	59
No se produce ningún sonido cuando se abre el obturador.	Se ha seleccionado <b>Apagado</b> para <b>Config. sonido</b> > <b>Sonido disparad.</b> en el menú de configuración. No se produce ningún sonido con algunos modos de disparo y ajustes, incluso cuando se ha seleccionado <b>Encendido</b> .	78,  71
La luz de ayuda de AF no se enciende.	Se ha seleccionado <b>Apagado</b> para la opción <b>Ayuda AF</b> en el menú de configuración. Es posible que la luz de ayuda de AF no se encienda dependiendo de la posición de la zona de enfoque o el modo de escena actual, aunque se haya seleccionado <b>Automático</b> .	78,  69
Las fotografías tienen manchas.	El objetivo está sucio. Limpie el objetivo.	 6
Los colores son poco naturales.	El balance de blancos o el tono no están correctamente ajustados.	37, 57,  31
La imagen presenta píxeles luminosos aleatorios ("ruido").	El sujeto está oscuro, y la velocidad de obturación es demasiado lenta o la sensibilidad ISO es demasiado alta. El ruido puede reducirse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizando el flash.</li> <li>• Especificando un ajuste de sensibilidad ISO menor.</li> </ul>	45, 57,  37










Problema	Causa/solución	
Las imágenes salen demasiado oscuras (subexpuestas).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modo de flash está ajustado en  (apagado).</li> <li>• La ventana del flash está bloqueada.</li> <li>• El sujeto está fuera del alcance del flash.</li> <li>• Ajuste la compensación de exposición.</li> <li>• Aumente la sensibilidad ISO.</li> <li>• El sujeto está a contraluz. Ajuste el modo de escena en  (contraluz) con <b>HDR</b> ajustado en <b>Apagado</b>, o ajuste el modo de flash en  (flash de relleno).</li> </ul>	45 24 45 53 57,  37 36, 45
Las imágenes salen demasiado claras (sobrexpuestas).	Ajuste la compensación de exposición.	53
Resultados no esperados cuando el flash está ajustado en  (automático con reducción de ojos rojos).	Al tomar imágenes con  (automático con reducción de ojos rojos) o con  (selector automático de escenas), es posible que en ocasiones muy puntuales se aplique la función de corrección de ojos rojos integrada en zonas donde no aparezcan ojos rojos. Utilice un modo de disparo que no sea  (retrato nocturno) y cambie el modo de flash a cualquier otro ajuste que no sea  (automático con reducción de ojos rojos) y vuelva a disparar.	34, 35, 45
Los tonos de la piel no se suavizan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En algunas condiciones de disparo es posible que los tonos de la piel no se suavicen.</li> <li>• En las imágenes con cuatro rostros o más, pruebe a utilizar el efecto <b>Suavizado de piel</b> en <b>Retoque con glamour</b> en el menú de reproducción.</li> </ul>	40  69,  17
Se tarda algún tiempo en grabar las imágenes.	<p>Es posible que se tarde algo más de tiempo en grabar las imágenes en las siguientes situaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando la función de reducción de ruido está en funcionamiento, por ejemplo cuando se dispara en un lugar oscuro.</li> <li>• Cuando el modo de flash está ajustado en  (automático con reducción de ojos rojos).</li> <li>• Al tomar imágenes en los siguientes modos de escena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>A pulso</b> en  (paisaje nocturno) o  (retrato nocturno)</li> <li>- <b>HDR</b> ajustado en <b>Encendido</b> en  (contraluz)</li> <li>- <b>Panorama sencillo</b></li> </ul> </li> <li>• Cuando se ha aplicado la función de suavizado de piel al disparar.</li> <li>• Cuando se usa el modo de disparo continuo.</li> </ul>	-  47  35 36 38 58  57,  34

Problema	Causa/solución	
En la pantalla o en las imágenes aparecen bandas con forma de anillo o con los colores del arco iris.	Cuando se dispara a contraluz o con una fuente de luz excesivamente brillante (como la luz solar) en el encuadre, puede aparecer una banda con forma de anillo o con los colores del arco iris (efecto de imagen fantasma). Cambie la posición de la fuente de luz o encuadre la imagen de manera que la fuente de luz quede fuera del encuadre y dispáre de nuevo.	-


## Problemas de reproducción

Problema	Causa/solución	
No se puede reproducir el archivo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que esta cámara no pueda reproducir imágenes grabadas con una cámara digital de otra marca o modelo.</li> <li>• Esta cámara no puede reproducir vídeos grabados con una cámara digital de otra marca o modelo.</li> <li>• Es posible que esta cámara no pueda reproducir los datos editados en un ordenador.</li> </ul>	-
No se puede acercar la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El zoom de reproducción no se puede utilizar con los vídeos.</li> <li>• Cuando se acerca con el zoom una imagen de tamaño pequeño, la relación de zoom que se muestra en pantalla puede diferir de la relación de zoom real de la imagen.</li> <li>• Es posible que esta cámara no pueda acercar imágenes tomadas con una cámara digital de otra marca o modelo.</li> </ul>	-
No se pueden grabar anotaciones de voz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las anotaciones de voz no se pueden adjuntar a los vídeos.</li> <li>• No se pueden adjuntar las anotaciones de voz a las imágenes tomadas con otras cámaras. No se pueden reproducir en esta cámara las anotaciones de voz que se han adjuntado a las imágenes tomadas con otras cámaras.</li> </ul>	- 69,  51
No se pueden editar imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunas imágenes no pueden editarse. Es posible que las imágenes que ya han sido editadas no se puedan volver a editar de nuevo.</li> <li>• No hay espacio libre suficiente en la memoria interna o en la tarjeta de memoria.</li> <li>• Esta cámara no puede editar imágenes tomadas con otras cámaras.</li> <li>• Las funciones de edición utilizadas para imágenes no están disponibles para vídeos.</li> </ul>	38,  13 - 69,  13 -

Problema	Causa/solución	
No se pueden girar las imágenes.	Esta cámara no puede girar las imágenes tomadas con una cámara digital de otra marca o modelo.	-
No se muestran las imágenes en la televisión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HDMI</b> no está correctamente ajustado en el menú de configuración <b>Ajustes TV</b>.</li> <li>• Se ha conectado un ordenador o una impresora a la cámara.</li> <li>• La tarjeta de memoria no contiene ninguna imagen. Sustituya la tarjeta de memoria. Retire la tarjeta de memoria para reproducir imágenes guardadas en la memoria interna.</li> </ul>	79,  73 83, 86,  22 15
Nikon Transfer 2 no se inicia al conectar la cámara a un ordenador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cámara está apagada.</li> <li>• La batería se ha agotado.</li> <li>• El cable USB no está conectado correctamente.</li> <li>• El ordenador no reconoce la cámara.</li> <li>• No se ha configurado el ordenador para que inicie Nikon Transfer 2 automáticamente. Para obtener información adicional sobre Nikon Transfer 2, consulte la información de la ayuda incluida en ViewNX 2.</li> </ul>	20 20 83, 86 - 88
La pantalla de inicio de PictBridge no se muestra cuando se conecta la cámara a una impresora.	En algunas impresoras compatibles con PictBridge es posible que no se muestre la pantalla de inicio de PictBridge y que no sea posible imprimir imágenes cuando <b>Automático</b> esté seleccionado en la opción <b>Cargar con ordenador</b> del menú de configuración. Ajuste la opción <b>Cargar con ordenador</b> en <b>Apagado</b> y vuelva a conectar la cámara a la impresora.	79,  74
No se muestran las imágenes que se van a imprimir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tarjeta de memoria no contiene ninguna imagen. Sustituya la tarjeta de memoria.</li> <li>• Retire la tarjeta de memoria para imprimir imágenes guardadas en la memoria interna.</li> </ul>	14 15

Problema	Causa/solución	
No se puede seleccionar el tamaño de papel con la cámara.	<p>El tamaño del papel no se puede seleccionar desde la cámara en las situaciones siguientes, incluso para impresoras compatibles con PictBridge. Ajuste el tamaño del papel utilizando la impresora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La impresora no es compatible con los tamaños de papel especificados por la cámara.</li> <li>• La impresora selecciona automáticamente el tamaño de papel.</li> </ul>	<p>83,   24,   25            –</p>

## Wi-Fi

Problema	Causa/solución	
El SSID (nombre de red) de la cámara no se muestra en el dispositivo inteligente.	<p>Seleccione <b>Conec. con disp. intelig.</b> en el menú de opciones de Wi-Fi en la cámara para pasar al modo de reposo de conexión. Apague la función Wi-Fi del dispositivo inteligente y vuelva a encenderla.</p>	81

# Especificaciones

Cámara digital Nikon COOLPIX S9600

<b>Tipo</b>	Cámara digital compacta
<b>Número de píxeles efectivos</b>	16,0 millones
<b>Sensor de imagen</b>	Tipo CMOS de 1/2,3 pulgadas; aprox. 16,76 millones de píxeles totales
<b>Objetivo</b>	Objetivo NIKKOR con zoom óptico de 22x
<b>Distancia focal</b>	4,5-99,0 mm (ángulo de visión equivalente a un objetivo de 25-550 mm en formato de 35 mm [135])
<b>Número f</b>	f/3.4-6.3
<b>Construcción</b>	12 elementos en 10 grupos (1 elemento de objetivos ED)
<b>Ampliación del zoom digital</b>	Hasta 4x (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de aprox. 2200 mm en formato de 35 mm [135])
<b>Reducción de la vibración</b>	Combinación de desplazamiento de lente y VR electrónica
<b>Reducción de difuminado por movimiento</b>	Detección de movimiento (fotografías)
<b>Autofoco (AF)</b>	AF de detección de contraste
<b>Rango de enfoque</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• [Gran angular]: aprox. 50 cm (1 pie 8 pulg.) - ∞, [Teleobjetivo]: aprox. 1,5 m (5 pies) - ∞</li><li>• Modo macro: aprox. 1 cm (0,4 pulg.) - ∞ (posición de gran angular) (Todas las distancias se miden desde el centro de la superficie delantera del objetivo)</li></ul>
<b>Selección de la zona de enfoque</b>	Prioridad al rostro, manual con 99 zonas de enfoque, central, seguimiento de sujeto, AF detector de destino
<b>Pantalla</b>	LCD de 7,5 cm (3 pulg.), aprox. 460k puntos, con tratamiento antirreflejos y 5 niveles de ajuste de brillo
<b>Cobertura del encuadre (modo de disparo)</b>	Aprox. 98% en horizontal y 98% en vertical (en comparación con la imagen real)
<b>Cobertura del encuadre (modo de reproducción)</b>	Aprox. 100% en horizontal y 100% en vertical (en comparación con la imagen real)
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Soportes</b>	Memoria interna (aprox. 59 MB) Tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC
<b>Sistema de archivos</b>	Compatible con DCF, Exif 2.3 y DPOF
<b>Formatos de archivo</b>	Fotografías: JPEG Archivos de sonido (anotación de voz): WAV Vídeos: MOV (vídeo: H.264/MPEG-4 AVC, audio: LPCM estéreo)

Tamaño de imagen (píxeles)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 M (alta) <b>4.608x3.456★</b></li> <li>• 16 M <b>4.608x3.456</b></li> <li>• 8 M <b>3.264x2.448</b></li> <li>• 4 M <b>2.272x1.704</b></li> <li>• 2 M <b>1.600x1.200</b></li> <li>• VGA <b>640x480</b></li> <li>• 16:9 12 M <b>4.608x2.592</b></li> <li>• 1:1 <b>3.456x3.456</b></li> </ul>
Sensibilidad ISO (Sensibilidad de salida estándar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125-1600</li> <li>• ISO 3200, 6400 (disponible cuando se usa el modo automático)</li> </ul>
Exposición	
Modo de medición	Matricial, central ponderada, puntual (zoom digital 2x o superior)
Control de la exposición	Exposición automática programada y compensación de exposición (-2,0 - +2,0 EV en variaciones de 1/3 EV)
Obturador	Obturador mecánico y electrónico CMOS
Velocidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/1500-1 s</li> <li>• 1/4000 s (velocidad máxima durante el disparo continuo a alta velocidad)</li> <li>• 4 s (modo de escena <b>Fuego artificial</b>)</li> </ul>
Diafragma	Selección del filtro ND (-2 AV) controlado electrónicamente
Alcance	2 pasos (f/3.4 y f/6.8 [Gran angular])
Disparador automático	Se puede seleccionar entre 10 s y 2 s
Flash	
Alcance (aprox.) (Sensibilidad ISO: automática)	[Gran angular]: 0,5-5,7 m (1 pie 8 pulg.-18 pies) [Teleobjetivo]: 1,5-3,2 m (5-10 pies)
Control de flash	Flash automático TTL con predestellos de control
Interfaz	Equivalente a un USB de alta velocidad
Protocolo de transferencia de datos	MTP, PTP
Salida HDMI	Se puede seleccionar entre Auto, 480p, 720p y 1080i
Terminal E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector micro USB</li> <li>• Conector micro HDMI (Tipo D) (salida HDMI)</li> </ul>

<b>Wi-Fi (red LAN inalámbrica)</b>	
<b>Estándares</b>	IEEE 802.11b/g/n (protocolo de LAN inalámbrica estándar) ARIB STD-T66 (estándar para sistemas de comunicación de datos de baja potencia)
<b>Protocolos de comunicación</b>	IEEE 802.11b: DBPSK/DQPSK/CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
<b>Alcance (línea de visión)</b>	Aprox. 30 m (32 yardas)
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	2412-2462 MHz (1-11 canales)
<b>Velocidad de transmisión de datos (valores medidos reales)</b>	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 15 Mbps IEEE 802.11n: 15 Mbps
<b>Seguridad</b>	OPEN/WPA2
<b>Protocolos de acceso</b>	CSMA/CA
<b>Idiomas admitidos</b>	Alemán, árabe, bengalí, búlgaro, checo, chino (simplificado y tradicional), coreano, danés, español, finlandés, francés, griego, hindi, húngaro, indonesio, inglés, italiano, japonés, marathi, neerlandés, noruego, persa, polaco, portugués (europeo y brasileño), rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, tamil, telugu, turco, ucraniano y vietnamita
<b>Fuentes de alimentación</b>	Batería recargable de ion de litio EN-EL12 (incluida) Adaptador de CA EH-62F (disponible por separado)
<b>Tiempo de carga</b>	Aprox. 2 h 20 min (cuando se usa el cargador con adaptador de CA EH-71P y cuando no queda carga)
<b>Duración de la batería<sup>1</sup></b>	
<b>Fotografía</b>	Aprox. 290 disparos cuando se utiliza EN-EL12
<b>Videos (duración real de la batería para grabación)<sup>2</sup></b>	Aprox. 1 h 5 min cuando se utiliza EN-EL12
<b>Rosca para el trípode</b>	1/4 (ISO 1222)
<b>Dimensiones (An x Al x P)</b>	Aprox. 108,6 x 61,0 x 31,6 mm (4,3 x 2,5 x 1,3 pulg.) (sin salientes)
<b>Peso</b>	Aprox. 206 g (7,3 oz) (incluidas batería y tarjeta de memoria SD)
<b>Entorno operativo</b>	
<b>Temperatura</b>	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
<b>Humedad</b>	85% o menos (sin condensación)

- A menos que se indique lo contrario, todas las cifras corresponden a una cámara con una batería completamente cargada y una temperatura ambiente de  $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $73,4 \pm 5,4 \text{ }^\circ\text{F}$ ) tal como especifica la CIPA (Camera and Imaging Products Association - Asociación de productos de imagen y cámaras).

<sup>1</sup> La duración de la batería puede variar en función de las condiciones de uso, como por ejemplo el intervalo entre disparos y el tiempo que se muestren los menús y las imágenes.

<sup>2</sup> Los archivos de vídeo individuales no pueden tener un tamaño superior a 4 GB o una duración superior a 29 minutos. El tiempo de grabación puede acabar antes de alcanzar el límite si aumenta la temperatura de la cámara.

## Batería recargable de ion de litio EN-EL12

Tipo	Batería recargable de ion de litio
Capacidad nominal	3,7 V CC, 1050 mAh
Temperatura de funcionamiento	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 32 x 43,8 x 7,9 mm (1,3 x 1,7 x 0,3 pulg.)
Peso	Aprox. 22,5 g (0,8 oz)

## Cargador con adaptador de CA EH-71P

Entrada nominal	100-240 V CA, 50/60 Hz, MAX 0.2 A
Salida nominal	5,0 V CC, 1,0 A
Temperatura de funcionamiento	0 °C-40 °C (32 °F-104 °F)
Dimensiones (An x Al x P)	Aprox. 55 x 22 x 54 mm (2,2 x 0,9 x 2,2 pulg.) (sin adaptador de conexión) Para Argentina: aprox. 55 x 63 x 59 mm (2,2 x 2,5 x 2,4 pulg.)
Peso	Aprox. 48 g (1,7 oz) (sin adaptador de conexión) Para Argentina: aprox. 73 g (2,6 oz)

### Especificaciones

- Nikon no se hace responsable de los errores que pueda contener este manual.
- La apariencia de este producto y sus especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



## Tarjetas de memoria aprobadas

Las siguientes tarjetas de memoria Secure Digital (SD) se han comprobado y aprobado para su uso en esta cámara.

- Se recomienda usar una tarjeta de memoria SD con una clasificación de velocidad 6 o superior para grabar vídeos. Si la clasificación de velocidad de la tarjeta de memoria es inferior, la grabación de vídeo puede interrumpirse de forma inesperada.

	Tarjeta de memoria SD	Tarjeta de memoria SDHC <sup>2</sup>	Tarjeta de memoria SDXC <sup>3</sup>
SanDisk	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

<sup>1</sup> Si la tarjeta de memoria se va a utilizar con un lector de tarjetas o un dispositivo similar, asegúrese de que el dispositivo admite tarjetas de 2 GB.

<sup>2</sup> Compatible con SDHC.

Si la tarjeta de memoria se va a utilizar con un lector de tarjetas o un dispositivo similar, asegúrese de que el dispositivo admite tarjetas SDHC.



<sup>3</sup> Compatible con SDXC.

Si la tarjeta de memoria se va a utilizar con un lector de tarjetas o un dispositivo similar, asegúrese de que el dispositivo admite tarjetas SDXC.



- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información adicional sobre las tarjetas mencionadas. No se garantiza el funcionamiento correcto de la cámara si se utilizan tarjetas de memoria de otros fabricantes.

## **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>.

## **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 © 2014 de The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Todos los derechos reservados.

## Información sobre marcas comerciales

- Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.
- Mac, OS X, el logotipo iFrame y el símbolo iFrame son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Apple Inc., en Estados Unidos y otros países.
- Adobe y Acrobat son marcas comerciales registradas de Adobe Systems, Inc.
- Los logotipos SDXC, SDHC y SD son marcas comerciales de SD-3C, LLC.
- PictBridge es una marca comercial.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

## HDMI

- Wi-Fi y el logotipo Wi-Fi son marcas comerciales o marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- Android y Google Play son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google, Inc.
- Todos los demás nombres comerciales mencionados en este manual o en el resto de la documentación proporcionada con el producto Nikon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

# Índice alfabético



## Símbolos

 Ayuda..... 34

 Botón de borrar ..... 29, 77, 51

 Botón de reproducir..... 2, 28

**MENU** Botón de menú  
..... 4, 56, 69, 75, 78



 Botón ()  
..... 2, 71


 Compensación de exposición  
..... 51, 53

 Contraluz ..... 36


 Disparador automático ..... 48

**W** (Gran angular) ..... 25

 Menú de configuración... 78, 62

 Modo automático ..... 22, 31


**SCENE** Modo de escena..... 33


 Modo de flash ..... 45



 Modo de reproducción ..... 28

**EFFECTS** Modo Efectos especiales.. 42


 Modo Imágenes favoritas..... 05

 Modo macro..... 49

 Modo Mostrar por fecha ..... 10

 Modo Ordenar automáticamente... 09

 Modo Retrato inteligente..... 40

 Paisaje nocturno ..... 35


 Reproducción de miniaturas..... 68

 Retrato nocturno ..... 35

 Selector auto. escenas ..... 34

**T** (Teleobjetivo) ..... 25



 Zoom de reproducción ..... 67

JPG..... 84

.MOV ..... 84

.WAV..... 84

## A


Abrir con grabación en HS  
..... 75, 56, 58



Accesorios opcionales ..... 85



Acercar ..... 25


Adaptador de CA ..... 83, 85


Adverten de parpad..... 79, 75

AF detector de destino  
..... 57, 63, 39

AF permanente ..... 75, 41, 59

AF sencillo..... 75, 41, 59

Ajustes TV..... 79, 73

Álbum..... 05


Alejar ..... 25

Alta velocidad continua..... 34



Altavoz ..... 1

Amanecer/anochece  ..... 33


Anotación de voz..... 69, 51

Antiparpadeo ..... 58, 44


Auto con reducc. ojos rojos..... 47

Autofoco..... 57, 75, 41, 59

Ayuda ..... 34

Ayuda AF ..... 78, 69



## B


Balance blancos ..... 57, 31

Batería..... 10, 12, 18

Bloqueo de enfoque ..... 66

Bloqueo de la batería..... 10

Borrar ..... 29, 77, 12, 51





Brillo ..... 78, 65

Brillo (compensación  
de exposición)..... 50

BSS..... 37, 35

- C**
- Cable HDMI ..... 84, 
- Cable USB ..... 83, 86, 
- Caché de disparo ..... 34, 36
- Capacidad de la memoria ..... 20
- Carga de Eye-Fi ..... 79, 
- Cargador ..... 13, 
- Cargador con adaptador de CA ..... 12
- Cargador de la batería ..... 13, 
- Cargar con ordenador ..... 79, 
- Clave alta  ..... 42
- Clave baja  ..... 42
- Color selectivo  ..... 42
- Compensación de exposición ..... 51, 53
- Conector micro HDMI ..... 2
- Conector micro USB ..... 83, 86, 
- Config. pantalla ..... 78, 
- Config. sonido ..... 78, 
- Continuo ..... 57, 
- Contraluz ..... 33, 36
- Control del zoom ..... 1, 25
- Control dispositivo HDMI ..... 
- Copia blanco y negro  ..... 33, 37
- Copia de imágenes ..... 69, 
- Correa ..... 3
- Corrección de ojos rojos ..... 69, 
- D**
- Deportes  ..... 33, 36
- Desconexión aut. .... 21, 78, 
- Detección de movim. .... 78, 
- Detección de rostros ..... 64
- Diferencia horaria ..... 
- Direct Print ..... 84, 
- Disp.auto retr.mascotas ..... 39
- Disparador ..... 1, 26
- Disparador automático ..... 48
- Disparo ..... 22, 24, 26
- D-Lighting ..... 69, 15
- DSCN ..... 84
- Duración del vídeo ..... 71, 72
- E**
- Edición de vídeo ..... 77, 
- Efecto cámara juguete 1  ..... 43
- Efecto cámara juguete 2  ..... 43
- Efectos rápidos  
..... 26, 28, 32, 57, 14, 41
- Elegir imagen clave  
..... 70, 11, 53
- Encendido ..... 20
- Enfoque  
..... 26, 57, 75, 38, 58
- Extensión ..... 84
- E**
- Fecha y hora ..... 16, 78, 63
- Fiesta/interior  ..... 33, 36
- Flash ..... 1, 45
- Flash apagado ..... 47
- Flash automático ..... 47
- Flash de relleno ..... 47
- Formatear memoria interna  
..... 79, 
- Formatear tarjetas de memoria  
..... 14, 79, 
- Formateo ..... 14, 79, 
- Formato de fecha ..... 17, 63
- FSCN ..... 84
- Fuego artificial  ..... 33, 37















## G

Gastronomía 	33, 37
Girar imagen.....	69,  50
Grabación de vídeo.....	71
Grabación de vídeos.....	71
Grabación de vídeos a cámara lenta .....	75,  55,  56

## H

HDMI.....	 73
HDR.....	36
Histograma.....	51
Horario de verano.....	17, 18,  63
















## I

Identificador.....	 84
Idioma/Language.....	79,  73
Imagen pequeña.....	69,  18
Imágenes favoritas.....	70,  5
Impresión .....	69, 84,  23,  25,  45
Impresión de la fecha y la hora .....	18, 78,  67
Impresión DPOF.....	 26
Impresión fecha.....	18, 78,  67
Impresora.....	84,  21
Indicador de carga.....	2, 13
Indicador de encendido.....	1
Indicador de enfoque.....	7
Indicador de flash.....	2, 45
Indicador de memoria interna.....	7, 9
Indicador del nivel de batería.....	20
Individual.....	57,  34
Informac foto.....	78,  65
Intensidad.....	52
Interruptor principal.....	1, 20
Intervalo fijo automático.....	 37




## L

LAN inalámbrica.....	80,  78
Luz de ayuda de AF.....	1
Luz del disparador automático....	1, 48









## M

Macro 	33, 37
Memoria interna.....	15, 20
Menú de configuración.....	78,  62
Menú de disparo.....	56,  29
Menú de reproducción.....	69,  45
Menú de vídeo.....	75,  54
Menú Retrato inteligente....	56,  42
Micrófono.....	1
Modo automático.....	22, 31
Modo de disparo.....	22
Modo de escena.....	33, 34
Modo de flash.....	45, 47
Modo de imagen.....	57,  29
Modo de reproducción.....	28
Modo Efectos especiales.....	42
Modo Imágenes favoritas.....	 5
Modo macro.....	49
Modo Mostrar por fecha.....	 10
Modo Ordenar automática.....	 9
Modo Retrato inteligente.....	40
Modo zona AF .....	57, 75,  38,  58
Monocromo contr. alto 	42
Multidisparo 16.....	 35
Multiselector.....	2, 4, 28, 44
Multiselector giratorio....	2, 4, 28, 44
Museo 	33, 37
















**N**

Nieve 	33
Nikon Transfer 2.....	86
Nombre de archivo.....	 84
Número de exposiciones restantes .....	20,  30

**O**

Objetivo.....	1,  6,  17
Ojal para la correa de la cámara.....	2
Opcio. vídeo.....	75,  54
Opción de fecha de pedido de impresión.....	18,  46,  67
Opciones visual. secuencia .....	70,  11,  53
Opciones Wi-Fi.....	80,  78
Ordenador.....	84, 86
















**P**

Paisaje 	33
Paisaje nocturno.....	33, 35
Panorama sencillo  .....	33, 38,  02
Pantalla.....	2, 6,  6
Pantalla inicio.....	78,  62
Pase diapositiva.....	69,  48
Pedido de impresión.....	69,  45
PictBridge.....	84,  21
Playa 	33
Pop <b>POP</b> .....	42
Preajuste manual.....	 32
Prioridad al rostro .....	64, 75,  38,  58
Proceso cruzado 	43
Proteger.....	69,  49
Puesta de sol 	33
Pulsación hasta la mitad.....	27









**Q**

Quitar de favoritas.....	70,  07
--------------------------	---

**R**

Ranura para tarjeta de memoria.....	14
Recorte.....	 19
Reduc. ruido del viento.....	75,  61
Reducción de la vibración .....	75, 78,  60,  68
Relación de compresión.....	 29
Reproducción.....	28, 67, 76,  51
Reproducción a pantalla completa... ..	67
Reproducción de miniaturas.....	68
Reproducción de panorama sencillo .....	38,  04
Reproducción de vídeo.....	76
Restaurar todo.....	79,  77
Retoque con glamour.....	69,  17
Retoque rápido.....	69,  15
Retrato 	33
Retrato de mascotas 	33, 39
Retrato nocturno.....	33, 35
Revisión de imagen.....	78,  65
Rosca para el trípode.....	2,  19
RSCN.....	 84

**S**

Seguimiento de sujeto .....	 39,  40
Selector de mejor disparo ... ..	37,  35
Sensibilidad ISO.....	57,  37
Sepia nostálgico <b>SEPIA</b> .....	42
Sincronización lenta.....	47
Sonido botón.....	 71
Sonido disparad.....	 71
SSCN.....	 84
Suave <b>SOFT</b> .....	42
Suavizado de piel.....	58, 65,  42
Súper vívido <b>VI</b> .....	42

## I

Tamaño de imagen.....	57,		29	
Tamaño del papel.....		24,		25
Tapa del compartimento de la batería/ ranura para tarjeta de memoria .....	2,	10,	14	
Tapa del conector HDMI.....	2			
Tapa del conector USB.....	2			
Tapa del objetivo.....	1			
Tarjeta de memoria.....	14			
Televisión.....	84,		20	
Temporizador sonrisa.....	58,		43	
Tono.....	52			

## V

Valor de diafragma.....	27				
Velocidad de obturación.....	27				
Velocidad fotogramas.....	75,		61		
Versión firmware.....	79,		77		
Vídeo HS.....	75,		55,		56
ViewNX 2.....	85				
Visualización del calendario.....	68				
Volumen.....	76,		51		
VR foto.....	78,		68		
VR vídeo.....	75,		60		

## Z

Zona de enfoque.....	26			
Zona horaria.....	18,		63	
Zona horaria y fecha.....	16,	78,		63
Zoom.....	25			
Zoom de reproducción.....	67			
Zoom digital.....	25,	78,		70
Zoom óptico.....	25			





A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

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**

© 2014 Nikon Corporation



FX4C02(14)  
6MN36214-02