

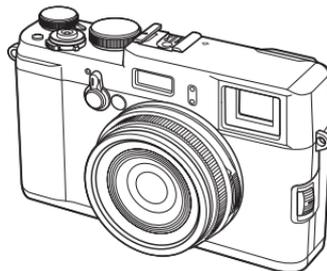
# FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

# FINEPIX X100

## Manual del propietario

Le agradecemos haber adquirido este producto. En este manual se describe el uso de su cámara digital FUJIFILM FinePix X100 y la instalación del software suministrado. Asegúrese de leer y entender el contenido antes de utilizar la cámara.



Para obtener información sobre productos relacionados, visite nuestro sitio web en [http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html)

Para obtener más información sobre la X100, visite <http://www.finepix-x100.com/>

BL01285-500 **ES**

Antes de empezar

Primeros pasos

Toma de fotografías

Más sobre la fotografía

Visualización de imágenes

Menús

Conexiones

Notas técnicas

Resolución de problemas

Apéndice



# Notas y precauciones

## Asegúrese de leer estas notas antes de utilizar el producto

### Instrucciones de seguridad

- Asegúrese de que utiliza su cámara correctamente. No olvide leer estas notas de seguridad y este *Manual del propietario* con la máxima atención antes de utilizarla.
- Después de leer estas notas de seguridad, guárdelas en un lugar seguro.

### Acerca de los símbolos

Los símbolos que se explican a continuación indican la gravedad y el peligro que puede existir si no se tiene en cuenta la información indicada por el símbolo o si el producto se utiliza incorrectamente.



#### ADVERTENCIA

Este símbolo indica que si se ignora la advertencia, el uso inadecuado del producto puede causar la muerte o lesiones graves.



#### PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que si se ignora este aviso, el uso inadecuado del producto puede causar lesiones personales o daños materiales.

Los símbolos que se reproducen más abajo son utilizados para indicar la naturaleza de las instrucciones que deben cumplirse.



Los símbolos triangulares indican al usuario una información que requiere su atención ("Importante").



Los símbolos circulares con una barra diagonal indican al usuario que la acción que se indica está prohibida ("Prohibido").



Los círculos en negro con un signo de exclamación indican al usuario que debe realizar alguna acción ("Obligatorio").



### ADVERTENCIA



Desenchufe  
del enchufe  
de red

***Si se presenta cualquier problema, desconecte la cámara, extraiga la pila, y desconecte y desenchufe el adaptador de alimentación de CA.*** Si se sigue utilizando la cámara cuando sale humo de la misma, se produce algún olor extraño o cuando está ocurriendo algo anormal, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor FUJIFILM.



***Evite la entrada de agua o de cualquier cuerpo extraño dentro de la cámara.*** Si entra agua o algún cuerpo extraño en la cámara, desconéctela, extraiga la pila, y desconecte y desenchufe el adaptador de alimentación de CA. No continúe utilizando la cámara, ya que podría causar un incendio o una descarga eléctrica. Póngase en contacto con su distribuidor FUJIFILM.



### ADVERTENCIA



No la utilice  
en el baño o la  
ducha

***No utilice esta cámara en el baño o la ducha.*** Si lo hiciera podría producirse un incendio o descargas eléctricas.



No la  
desmonte.

***Nunca intente modificar o desmontar la cámara (nunca abra la tapa).*** Si hace caso omiso de esta precaución, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.



No toque las  
partes internas

***Si a causa de una caída o accidente la tapa se abre, no toque las partes expuestas.***

Si hace caso omiso de esta precaución, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica al tocar las partes dañadas. Extraiga las pilas inmediatamente, teniendo mucho cuidado de evitar lesiones o descargas eléctricas, y lleve el producto al punto de adquisición para consulta.



***No modifique, caliente ni retuerza el cable o tire del mismo de forma inadecuada y no coloque objetos pesados sobre el mismo.***

Estas acciones pueden dañar el cable, lo que podría resultar en un incendio o una descarga eléctrica. Si el cable resulta dañado, póngase en contacto con el distribuidor de FUJIFILM.



***No coloque la cámara sobre una superficie inestable.*** Si lo hiciera podría caerse y causar lesiones.



***Nunca intente hacer fotos cuando se esté moviendo.*** No use la cámara cuando vaya andando o conduciendo. Si lo hiciera podría caerse o causar un accidente.



***No toque las partes metálicas de la cámara durante una tormenta.*** Si lo hiciera, podría producirse una descarga eléctrica debido a la corriente inducida por los relámpagos.



***Utilice únicamente la pila especificada.*** Coloque la pila tal y como muestra el indicador.



***No someta la pila a fuentes de calor, modificaciones ni la desmantele. No someta la pila a fuertes impactos, ni la tire contra el suelo. No almacene la pila junto a objetos metálicos.*** Cualquiera de estas acciones pueden hacer que la pila se parta o suelte líquido y cause un incendio o lesiones.



***Utilice sólo la pila o el adaptador de alimentación de CA que se especifican para el uso con esta cámara. Utilice sólo la fuente de alimentación del voltaje indicado.*** El uso de otras fuentes de alimentación puede causar un incendio.



***Si la pila tiene fugas y el fluido entra en contacto con sus ojos, piel o ropa, lave repetidamente la parte afectada con agua limpia e inmediatamente busque asistencia médica o contacte con los servicios de emergencias.***

**ADVERTENCIA**

**No utilice el cargador para cargar pilas distintas a las que aquí se especifican.** El cargador suministrado debe ser utilizado exclusivamente con el tipo de pila suministrado con la cámara. Si utiliza el cargador para cargar pilas convencionales u otro tipo de pilas recargables, podría causar la fuga del líquido de las pilas, su calentamiento excesivo o incluso su explosión.



**Cuando transporte la pila, colóquela en la cámara digital o manténgala dentro del estuche. Al almacenar la pila, guárdela en el estuche. Cuando la deseché, tape los terminales de la misma con cinta aislante.** El contacto con otros objetos metálicos o pilas podría provocar la explosión o incendio de la pila.



**Mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños pequeños.** Debido al pequeño tamaño de las tarjetas de memoria, podrían ser ingeridas por un niño. Asegúrese de guardar las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños. Si un niño ingiere una tarjeta de memoria, busque asistencia médica o contacte con los servicios de emergencia.

**PRECAUCIÓN**

**No utilice esta cámara en lugares en los que existan vapores de aceite o similares, humedad o polvo.** Si lo hiciera podría producirse un incendio o descargas eléctricas.



**No deje esta cámara en lugares expuestos a altas temperaturas.** No deje la cámara en lugares tales como un vehículo cerrado o donde dé la luz directa del sol. Podría producir un incendio.



**Manténgala fuera del alcance de los niños.** Este producto puede producir lesiones en manos de un niño.



**No coloque objetos pesados sobre la cámara.** Esto podría hacer que el objeto pesado se cayera y producir lesiones.



**No mueva la cámara mientras el adaptador de alimentación de CA esté conectado. No tire del cable de conexión para desconectar el adaptador de alimentación de CA.** Esto podría estropear el cable de alimentación y provocar un incendio o descargas eléctricas.



**No tape ni envuelva la cámara o el adaptador de alimentación de CA con un paño o manta.** Esto podría causar un recalentamiento que deformaría la carcasa o podría causar un incendio.



**Cuando limpie la cámara o no tenga intención de utilizarla durante un tiempo prolongado, extraiga la pila y desconecte y desenchufe el adaptador de alimentación de CA.** Si no lo hiciera, podría producirse un incendio o descargas eléctricas.



**Al terminar de cargar la pila, desconecte el cargador del enchufe de la red.** Si deja el cargador enchufado a la red se puede producir un incendio.



**Utilizar un flash demasiado cerca de los ojos de una persona puede afectar su vista momentáneamente.** Tenga especial cuidado al fotografiar a niños pequeños.



**Cuando se extrae una tarjeta de memoria, la tarjeta puede salir rápidamente expulsada de la ranura. Utilice el dedo para sujetarla y suéltela cuidadosamente.** Podrían producirse lesiones al expulsar la tarjeta.



**Solicite periódicamente la revisión y limpieza interna de su cámara.** Si se acumula polvo en su cámara podría dar lugar a un incendio o descargas eléctricas. Póngase en contacto con su proveedor FUJIFILM habitual para que realice la limpieza interna cada dos años. Por favor, tenga en cuenta que este no es un servicio gratuito.



**Peligro de explosión si la pila se sustituye de forma incorrecta. Sustitúyala sólo con una del mismo tipo o equivalente.**

### La pila y el suministro eléctrico

**Nota:** Compruebe el tipo de pila que utiliza su cámara y lea las secciones correspondientes.

A continuación, se describe cómo utilizar correctamente las pilas y prolongar así su vida útil. El uso incorrecto reduciría la vida útil de la pila o podría causar fugas, sobrecalentamientos, incendios y explosiones.

#### **Pilas de ión de litio**

*Lea este apartado si su cámara utiliza pilas recargables de ión de litio.*

La pila no sale de fábrica cargada. Cargue la pila antes de utilizarla. Si no va a utilizar la pila, guárdela en su funda.

#### **■ Notas sobre la pila**

La pila se va descargando gradualmente al no utilizarse. Cargue la pila uno o dos días antes de utilizarla.

Si apaga la cámara cada vez que no la utilice prolongará la vida útil de la pila.

La capacidad de la pila disminuye a bajas temperaturas; una pila descargada puede no funcionar en frío. Guarde una pila de repuesto completamente cargada en un lugar cálido y sustitúyala si fuese necesario, o conserve la pila en su bolsillo o en cualquier otro lugar cálido y colóquela en la cámara únicamente al realizar fotografías. No deje que la pila entre en contacto directo con calentadores de manos ni con cualquier otro dispositivo de calefacción.

#### **■ Carga de la pila**

Cargue la pila en el cargador de pilas suministrado. La duración de carga aumentará a temperaturas ambientes inferiores a los +10 °C o superiores a los +35 °C. No intente cargar la pila a temperaturas superiores a los 40 °C; a temperaturas inferiores a los 0 °C, la pila no se cargará.

No intente recargar una pila totalmente cargada. Sin embargo, la pila tampoco necesitará estar completamente descargada antes de cargarla.

La pila podría notarse caliente al tacto justo después de cargarla o de utilizarla. Esto es normal.

#### **■ Vida de la pila**

A temperaturas normales, la pila puede recargarse unas 300 veces. Una reducción considerable de la duración de la carga de la pila indica que ha llegado al final de su vida útil y debe ser reemplazada.

#### **■ Almacenamiento**

Si una pila permanece almacenada durante largos períodos de tiempo encontrarán-

dose cargada, el rendimiento de la pila puede resultar afectado negativamente. Antes de almacenar una pila, deje que se agote completamente.

Si no va a utilizar la cámara durante largos períodos de tiempo, extraiga la pila y guárdela en un lugar seco que posea una temperatura ambiente de entre +15 °C y +25 °C. No la guarde en lugares expuestos a temperaturas extremas.

#### **■ Precauciones: Manejo de la pila**

- No la transporte ni la guarde de manera que pueda entrar en contacto con objetos metálicos, como por ejemplo collares u horquillas del pelo.
- No la exponga a llamas o fuentes de calor.
- No la desmonte ni la modifique.
- Utilícela únicamente con los cargadores designados.
- Deseche las pilas usadas rápidamente.
- No someta la pila a fuertes impactos, ni la tire contra el suelo.
- Evite que entre en contacto con el agua.
- Mantenga los terminales limpios.
- La pila y la carcasa de la cámara podrían estar calientes al tacto tras un uso prolongado. Esto es normal.

#### **Pilas alcalinas AA/Pilas recargables Ni-MH**

*Si su cámara utiliza pilas alcalinas AA o pilas recargables AA Ni-MH, lea este apartado.* La información concerniente a los tipos de pilas compatibles se encuentra en otro apartado del manual de la cámara.

#### **■ Precauciones: Manejo de la pila**

- No la exponga al contacto con el agua, llamas, o fuentes de calor, ni la guarde en lugares húmedos o calientes.
- No la transporte ni la guarde de manera que pueda entrar en contacto con objetos metálicos, como por ejemplo collares u horquillas del pelo.
- No desmonte ni modifique la pila ni la cubierta de la pila.
- No la someta a fuertes impactos.
- No utilice pilas que tengan fugas, estén deformadas o descoloradas.
- Manténgala fuera del alcance de los niños.
- Introdúzcala en la orientación correcta.
- No mezcle pilas usadas con pilas nuevas, pilas con distintos niveles de carga o pilas de distinto tipo.
- Si no va a utilizar la cámara durante un período prolongado, extraiga las pilas. Tenga en cuenta que el reloj de la cámara se restablecerá.
- Las pilas podrían notarse calientes al tacto justo después de utilizarlas. Antes de tocar las pilas, desconecte la cámara y espere hasta que se enfríen.
- La capacidad de la pila tiende a disminuir a bajas temperaturas. Tenga listas pilas

de repuesto en un bolsillo o en cualquier otro lugar cálido y sustitúyalas cuando sea necesario. Las pilas frías podrían recuperar algo de su carga una vez que entran en calor.

- La presencia de huellas dactilares y otras manchas en los terminales de las pilas pueden perjudicar el rendimiento de las mismas. Limpie exhaustivamente los terminales con un paño suave y seco antes de colocarlas en la cámara.



Si las pilas contienen fugas, limpie profusamente el compartimento de la pila antes de introducir pilas nuevas.



Si su piel o su ropa entran en contacto con el líquido de la pila, lave la zona afectada con agua. **Si el fluido entra en contacto con sus ojos, lave inmediatamente la zona afectada con agua y busque asistencia médica. No se frote los ojos. Si no cumple con esta precaución se podrían causar discapacidades visuales permanentes.**

#### ■ Pilas Ni-MH

La capacidad de las pilas Ni-MH puede disminuir temporalmente cuando están nuevas, después de períodos prolongados de desuso o si se recargan reiteradamente antes de que se hayan descargado por completo. Esto es normal y no indica mal funcionamiento. Se puede aumentar la capacidad de las pilas descargándolas repetidamente mediante la opción descargar en el menú de configuración de la cámara y recargándolas en un cargador de pilas.

ⓘ **PRECAUCIÓN:** No utilice la opción descargar con pilas alcalinas.

La cámara utiliza una pequeña cantidad de corriente incluso estando apagada. Las pilas Ni-MH que permanezcan dentro de la cámara durante largos períodos de tiempo pueden acabar tan exhaustas que no serán capaces de cargarse de nuevo. El rendimiento de la pila también puede verse reducido si las pilas se agotan en dispositivos tales como flashes. Utilice la opción descargar del menú de configuración de la cámara para descargar las pilas Ni-MH. Las pilas que no sean capaces de conservar la carga incluso después de descargarlas y recargarlas repetidamente, han llegado al final de su vida útil y es necesario sustituirlas.

Las pilas Ni-MH pueden ser recargadas en un cargador de pilas (vendido por separado). Las pilas podrían notarse calientes al tacto justo después de cargarlas. Consulte las instrucciones suministradas con el cargador para obtener más información. Utilice el cargador únicamente con pilas compatibles.

Las pilas Ni-MH se descargan gradualmente si no se utilizan.

#### ■ Desecho

Deshágase de las baterías usadas en conformidad con las normativas locales.

#### **Adaptadores de alimentación de CA (disponibles por separado)**

**Este apartado es aplicable a todos los modelos de cámara.** Utilice únicamente los adaptadores de alimentación de CA FUJIFILM que se especifican para el uso con esta cámara. Utilizar otros adaptadores podría dañar la cámara.

- El adaptador de alimentación de CA está diseñado para su uso exclusivo en interiores.
- Asegúrese de comprobar que la clavija de CC esté firmemente conectada a la cámara.
- Apague la cámara antes de desconectar el adaptador. Desconecte el adaptador tirando de la clavija, no del cable.
- No lo utilice con otros dispositivos.
- No lo desmonte.
- No lo exponga a fuertes fuentes de calor o humedad.
- No la someta a fuertes impactos.
- Durante su uso, el adaptador podría emitir un olor extraño o notarse caliente al tacto. Esto es normal.
- Si el adaptador produce interferencias de radio, reoriente o coloque la antena receptora en otro lugar.

### Manejo de la cámara

No apunte la cámara a fuentes de luz extremadamente brillantes, como por ejemplo al sol en un día despejado. Si hace caso omiso de esta precaución podría dañar el sensor de imagen de la cámara.

### Realización de disparos de prueba

Antes de tomar fotografías de eventos importantes (como por ejemplo bodas o antes de llevarse la cámara en un viaje), realice disparos de prueba y compruebe los resultados para asegurarse de que la cámara funciona con normalidad. FUJIFILM Corporation no se hace responsable por los daños o pérdidas de ingresos incurridos como resultado de un mal funcionamiento del producto.

### Notas sobre derechos de autor

Las imágenes grabadas mediante su sistema de cámara digital no se pueden utilizar de forma que infrinjan las leyes de los derechos de autor (copyright) sin consentimiento del propietario, a menos que estén destinadas exclusivamente al uso personal. Tenga en cuenta que algunas restricciones se aplican a las fotografías de espectáculos sobre un escenario, diversiones, y exhibiciones, incluso aunque estén destinadas a un uso puramente personal. Se advierte a los usuarios de que la transferencia de tarjetas de memoria que contengan imágenes o datos protegidos por las leyes de propiedad intelectual sólo está autorizada siempre que cumplan con las leyes vigentes y dentro de las restricciones que las mismas incluyan.

### Manejo

Para asegurarse de que las imágenes se graben correctamente, no someta la cámara a impactos o fuertes golpes mientras esté grabando las mismas.

### Cristal líquido

Si la pantalla es dañada, deberá tomar las medidas necesarias para evitar todo contacto con el cristal líquido. Si se presenta alguna de las siguientes situaciones tome urgentemente las acciones indicadas:

- **Si el cristal líquido entra en contacto con su piel**, limpie el área afectada con un paño y a continuación lávela profusamente con jabón y agua corriente.
- **Si el cristal líquido entra en contacto con sus ojos**, lávese profusamente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos y después busque asistencia médica.
- **Si ingiere cristal líquido**, lávese la boca profusamente con agua. Beba grandes cantidades de agua y trate de provocarse vómitos, a continuación busque asistencia médica.

Aunque la pantalla ha sido fabricada utilizando tecnología de la más alta precisión, podría contener píxeles que permanezcan siempre iluminados o que no se iluminen nunca. Esto no indica un mal funcionamiento y las imágenes grabadas con el producto no se verán afectadas:

### Información sobre marcas comerciales

**xD-Picture Card** y **xD** son marcas comerciales de FUJIFILM Corporation. Los caracteres incluidos de ahora en adelante han sido desarrollados exclusivamente por DynaComware Taiwan Inc. Macintosh, QuickTime, y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Windows 7, Windows Vista y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo empresarial Microsoft. Adobe y Adobe Reader son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países. Los logotipos SDHC y SDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. El logotipo HDMI es una marca comercial. YouTube es una marca comercial de Google Inc. Cualquier otro nombre comercial mencionado en este manual es la marca comercial o la marca comercial registrada de sus respectivos propietarios.

### Interferencias eléctricas

Esta cámara puede producir interferencias en equipos de aviación o en equipos utilizados en hospitales. Consulte a los miembros del hospital o de la línea aérea antes de utilizar la cámara en un hospital o aeronave.

### Sistemas de televisión en color

NTSC (National Television System Committee: Comisión Nacional de Sistemas de Televisión) son unas especificaciones sobre la transmisión de señales de televisión en color utilizado principalmente en Estados Unidos, Canadá y Japón. PAL (Phase Alternation by Line: Línea alternada en fases) es un sistema de televisión en color utilizado principalmente en Europa y China.

### Interferencias eléctricas

Exif Print es un formato de archivo de cámaras digitales revisado recientemente en el cual se almacena información junto con las fotografías para obtener una reproducción en color óptima durante la impresión.

### AVISO IMPORTANTE: Lea antes de utilizar el Software

Está prohibida la exportación directa o indirecta, completa o en parte, del software con licencia sin el permiso de las autoridades gubernamentales correspondientes.

**AVISOS**

Para prevenir un incendio o riesgo de descargas eléctricas, no exponga la unidad a la lluvia o humedad.

Lea las "Notas de seguridad" y asegúrese de comprenderlas antes de utilizar la cámara.

Materiales de perclorato—pueden necesitar un manejo especial. Consulte <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Para los clientes en los EE.UU.

**Prueba para cumplir con la normativa FCC PARA USO EN EL HOGAR U OFICINA**

**Dedación FCC:** Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas FCC. El funcionamiento depende de las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluyendo las interferencias que podrían causar un funcionamiento no deseado.

**PRECAUCIÓN:** Este dispositivo ha sido probado y encontrado en pleno cumplimiento con los límites para dispositivos digitales de Clase B en conformidad con la Parte 15 de las normas FCC. Dichos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. El equipo genera, utiliza, y puede radiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, podría causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía alguna de que la interferencia no se producirá en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, las cuales pueden determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque la antena receptora en otro lugar.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma con diferente circuito al cual el receptor esté conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/televisión para obtener ayuda.
- Se le advierte que cualquier cambio o modificación no haya sido expresamente autorizado en este manual podría anular la autoridad del usuario para manejar el equipo.

**Notas sobre la concesión:** Para cumplir con la Parte 15 de las normas FCC, este producto debe utilizarse con un cable de A/V de núcleo de ferrita especificado por Fujifilm, un cable USB y un cable de suministro de CC.

Para los clientes en Canadá

**PRECAUCIÓN:** Este aparato digital de Clase B cumple con la ICES-003 canadiense.

**Desecho de equipos eléctricos y electrónicos en el hogar**

**En la Unión Europea, Noruega, Islandia y Liechtenstein:** Este símbolo en el producto, o en el manual y en la garantía, y/o en su envoltura indica que este producto no deberá ser tratado como residuo doméstico. Por el contrario, deberá llevarlo al punto de recolección aplicable para el reciclado del equipo electrónico y eléctrico.

A asegurarse de que este producto sea desechado correctamente, ayudará a prevenir daños al medio ambiente y a la salud de las personas, que podrían derivarse del desecho incorrecto de este producto.

Este símbolo en las baterías o acumuladores indica que las pilas no deberán ser tratadas como residuos domésticos.

Si su equipo posee pilas extraíbles o acumuladores, deséchelos por separado en conformidad con sus requisitos locales.

El reciclaje de materiales ayudará a la conservación de los recursos naturales. Para obtener más información sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con su oficina municipal local, su servicio de recogida de basuras o la tienda en la que adquirió el producto.

**En países fuera de la Unión Europea, Noruega, Islandia y Liechtenstein:** Si desea desear este producto, incluyendo las pilas o acumuladores, póngase en contacto con sus autoridades locales y consulte cuál es el mejor modo de desecho.

**Declaración de conformidad CE**

Nosotros

**Nombre:** FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH

**Dirección:** Benzstrasse 2 47533 Kleve, Alemania  
declaramos que el producto

**Nombre del producto:** CÁMARA DIGITAL FUJIFILM FinePix X100

**Nombre del fabricante:** FUJIFILM Corporation  
**Dirección del fabricante:** 7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKIO, 107-0052 JAPÓN

se ajusta a las siguientes normas:

**Seguridad:** EN60065:2002 + A1: 2006 + A11: 2008

**CEM:** EN55022:2006 +1 : 2007 Clase B

EN55024:1998 + A1: 2001 + A2: 2003

EN61000-3-2: 2006

EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2: 2005

siguiendo lo dispuesto en la Directiva CEM (2004/108/CE) y la Directiva de bajo voltaje (2006/95/CE).

CE

Kleve, Alemania

1 de febrero,

2011

*C. Braun*

Lugar

Fecha

Firma del Director

General



## Acerca de este manual

Antes de utilizar la cámara, lea este manual y los avisos de advertencia en “Notas y precauciones” (📖 ii). Para obtener información sobre temas específicos, consulte las siguientes fuentes.

### **Índice de tareas** ..... 📖 ix

¿Sabe lo que desea hacer pero no conoce el nombre? Encuentre la respuesta en el “Índice de tareas”.

### **Resolución de problemas**..... 📖 104

¿Tiene un problema concreto con la cámara? Encuentre aquí la respuesta.

### **Glosario** ..... 📖 112

Aquí puede encontrar el significado de algunos términos técnicos.

### **Tabla de contenido**..... 📖 xii

La “Tabla de contenido” le proporciona una visión general del manual. Aquí se indican las principales funciones de la cámara.

### **Mensajes y pantallas de advertencia** ..... 📖 108

Averigüe el significado del símbolo parpadeante o del mensaje de error que aparece en pantalla.

### **Restricciones para los ajustes de la cámara** ..... 📖 119

Consulte la página 119 para averiguar las restricciones de las opciones disponibles para cada modo de disparo.

### **Tarjetas de memoria**

Las imágenes se pueden almacenar en la memoria interna de la cámara o en tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC opcionales (📖 14), denominadas “tarjetas de memoria” en este manual.

## Índice de tareas

Encuentre los puntos según la tarea.

### ■ Toma de fotografías

El visor óptico.....	5, 17
Gestión de energía.....	22
Sonidos del obturador.....	21
El autodesparador.....	43

### ■ Selección del tamaño y la calidad de la imagen

Tamaño de las imágenes.....	68
Calidad de las imágenes.....	69
Imágenes RAW.....	55
Espacio de color.....	85

### ■ Enfoque

Modo de enfoque.....	47
Selección de las zonas de enfoque.....	49
Bloqueo del enfoque.....	45
Enfoque manual.....	47

### ■ Ajuste de la exposición

Sensibilidad ISO.....	50
ISO automático.....	83
Medición.....	51
Velocidad de obturador y apertura.....	27
Ajustes de exposición automática.....	23
Exposición automática con prioridad a la obturación.....	24
Exposición automática con prioridad a la apertura.....	25
Exposición manual.....	26
Exposiciones prolongadas.....	28
Bloqueo de la exposición.....	45
Compensación de la exposición.....	29

### ■ Ajuste de los colores a la fuente de luz

Equilibrio blanco.....	34
Simulación de película.....	53
Rango dinámico.....	69
Color/tono/nitidez.....	69, 70

■ Selección de un modo de reproducción

Fotografía en ráfaga .....	36
Horquillado.....	37
Panorámicas.....	38
Videos .....	41

■ Uso del flash

El flash integrado .....	2, 31
Fotografía con flash.....	31
Modo de flash.....	31
Compensación del flash.....	70
Unidades de flash opcionales.....	70, 99

■ Ajustes personalizados

Asignar un rol al botón <b>Fn</b> .....	52
Guardar y recuperar los ajustes.....	54

## **Cuidado de la cámara**

---

Para disfrutar de forma continua de la cámara, utilice un paño suave y seco para limpiar el cuerpo de la cámara después de cada uso. No utilice alcohol, disolvente o cualquier otro producto químico volátil, que podrían decolorar o deformar el cuero del cuerpo de la cámara. Cualquier líquido sobre la cámara se debe limpiar de inmediato con un paño suave y seco. Utilice un soplador para quitar el polvo del objetivo y del monitor; luego, limpie suavemente con un paño suave y seco. Las manchas se pueden eliminar limpiando suavemente con un papel de limpieza para objetivos de FUJIFILM, el cual debe tener una pequeña cantidad de líquido para limpieza de objetivos. Tenga cuidado de no rayar el objetivo o el monitor.

## Tabla de contenido

Notas y precauciones .....	ii	Configuración básica .....	16
Instrucciones de seguridad.....	ii	<b>Elección de una pantalla</b> .....	17
AVISOS.....	vii	Utilización del visor híbrido .....	18
Acerca de este manual .....	viii	Enfoque del visor .....	18
Índice de tareas .....	ix	<b>El botón DISP/BACK</b> .....	19
Cuidado de la cámara.....	xi	Visor óptico: disparo .....	19
		Visor electrónico: disparo .....	19
		Monitor LCD: disparo.....	19
		Visor electrónico/Monitor LCD: reproducción .....	20
<b>Antes de empezar</b>		<b>Elección del sonido del obturador</b> .....	21
Símbolos y convenciones .....	1	<b>Gestión de energía</b> .....	22
Accesorios suministrados .....	1	 AHORRO ENERGÍA OVF.....	22
Partes de la cámara.....	2	 MODO INICIO RÁPIDO .....	22
El dial de comando.....	4		
El control de comando.....	4		
Indicadores de la cámara.....	5		
Disparo: visor óptico .....	5		
Disparo: visor electrónico .....	6		
Disparo: monitor LCD .....	6		
Reproducción: visor electrónico/monitor LCD.....	7		
<b>Primeros pasos</b>			
Colocación de la correa.....	8	<b>Toma de fotografías</b>	
Carga de la pila .....	10	<b>AE programado (P)</b> .....	23
Inserción de la pila y de la tarjeta de memoria.....	11	<b>AE con prioridad a la obturación (S)</b> .....	24
Tarjetas de memoria compatibles.....	14	<b>AE con prioridad a la apertura (A)</b> .....	25
Encendido y apagado de la cámara.....	15	Exposición manual (M).....	26
		Velocidad de obturación y apertura.....	27
		Exposiciones prolongadas (T/B).....	28
		Time (T).....	28
		Bulb (B).....	28
		Compensación de la exposición.....	29
		Enfoque y toma de imágenes .....	30

**Más sobre la fotografía**

⚡ Uso del flash (Flash súper inteligente) .....	31
🔍 Modo macro (primeros planos) .....	33
Equilibrio blanco .....	34
📷 Disparo continuo (modo ráfaga) .....	36
Horquillado .....	37
Panorámicas .....	38
📺 Grabación de vídeos de alta definición (HD) .....	41
Antes de grabar .....	42
🕒 Uso del disparador automático .....	43
Bloqueo de exposición/enfoque .....	45
Modo de enfoque .....	47
Selección de las zonas de enfoque .....	49
Sensibilidad .....	50
Medición .....	51
El botón Fn .....	52
Simulación de película .....	53
Guardar ajustes .....	54
El botón RAW .....	55
El filtro ND .....	56

**Visualización de imágenes**

<b>Visualización de imágenes a tamaño completo</b> .....	57
Zoom de reproducción .....	58
Reproducción de varias fotos .....	59
<b>Visualización de los vídeos</b> .....	60
<b>Búsqueda de imágenes</b> .....	61
📁 <b>Asistencia para álbum</b> .....	62
Creación de un álbum .....	62
Ver álbumes .....	63
Editar y eliminar álbumes .....	63
<b>Visualización de panorámicas</b> .....	64
<b>Visualización de imágenes tomadas en una ráfaga única</b> .....	65
🗑️ <b>Borrado de imágenes</b> .....	66
Creación de copias JPEG de las imágenes RAW .....	67

## Menús

<b>Uso de los menús: Modo de disparo</b> .....	68
Opciones del menú de disparo .....	68
 AUTODISPARADOR .....	68
 ISO .....	68
 TAMAÑO IMAGEN .....	68
 CALIDAD IMAGEN .....	69
 RANGO DINÁMICO .....	69
 SIMULAC. PELÍCULA .....	69
 FILTRO ND .....	69
 CAMBIO EQ. BLANCO .....	69
 COLOR .....	69
 NITIDEZ .....	70
 TONO ALT.LUCES .....	70
 TONO SOMBRAS .....	70
 REDUCCIÓN RUIDO .....	70
 MODO AF .....	70
 FLASH .....	70
 FLASH EXTERNO .....	70
 SELECC. AJ. PERS. ....	71
 EDIT./GUARD.AJ.P. ....	71
 VER AJ. PERSONAL .....	71

<b>Uso de los menús: Modo de reproducción</b> .....	72
Opciones del menú de reproducción .....	72
 ASIST. PARA ÁLBUM .....	72
 BÚSQUEDA IMÁGEN .....	72
 BORRAR .....	72
 ETIQ. PARA CARGA .....	73
 PROYECCIÓN .....	74
 CONVERSIÓN RAW .....	74
 SUPR. OJOS ROJOS .....	74
 PROTEGER .....	75
 REENCUADRE .....	75
 REDIMENSIONAR .....	76
 GIRAR IMAGEN .....	76
 COPIAR .....	77
 PED. COPIAS (DPOF) .....	77
 RELACIÓN ASPECTO .....	77

<b>El menú de configuración</b> .....	78	<b>ISO</b> CONTROL ISO AUTO.....	83
Uso del menú de configuración.....	78	<b>☑</b> SUPR. OJOS ROJOS.....	83
Opciones del menú de configuración.....	79	<b>AF</b> LUZ AUX. AF.....	84
<b>🕒</b> FECHA/HORA.....	79	<b>AE-L</b> MODO BLOQ. AE/AF.....	84
<b>🕒</b> DIF. HORARIA.....	79	<b>AE-L</b> BOTÓN BLOQ. AE/AF.....	84
<b>🗣️</b> 言語/LANG.....	79	<b>MF</b> COMPROB. ENFOQUE.....	84
<b>🔇</b> MODO SILENCIO.....	79	<b>👁️</b> ANILLO DE ENFOQUE.....	84
<b>🔄</b> REINICIAR.....	79	<b>📊</b> UNID. ESCALA ENF.....	84
<b>🔧</b> FORMATEAR.....	80	<b>📏</b> GUÍA ENCUADRE.....	85
<b>🖼️</b> MOSTRAR FOTO.....	80	<b>🎨</b> ESPACIOS COLOR.....	85
<b>📊</b> CONTADOR.....	81	<b>📏</b> RED.RUIDO EXP. LARG.....	85
<b>🔊</b> VOLUMEN BOTONES.....	81	<b>📷</b> GUARDAR ORIGINAL.....	86
<b>👁️</b> VOL. OBTURADOR.....	81	<b>🔄</b> VIS. GIRO AUTO.....	86
<b>👁️</b> SONIDO OBTURADOR.....	81	<b>🎨</b> COLOR DEL FONDO.....	86
<b>🔊</b> VOL. REPRODUCCIÓN.....	81	<b>📖</b> VER EXPLICACIÓN.....	86
<b>☀️</b> BRILLO LCD.....	82		
<b>🔌</b> AUTODESCONEXIÓN.....	82		
<b>🔋</b> AHORRO ENERGÍA OVF.....	82		
<b>👁️</b> MODO INICIO RÁPIDO.....	82		
<b>🔧</b> BOTÓN AJUS. FUNCIÓN.....	82		

## **Conexiones**

<b>Visualización de imágenes en un televisor</b> .....	87
<b>Impresión de imágenes por medio de USB</b> .....	88
Conexión de la cámara .....	88
Impresión de las imágenes seleccionadas.....	88
Imprimir un pedido de copias DPOF .....	89
Creación de un pedido de copias DPOF .....	90
CON FECHA  /SIN FECHA .....	91
REINICIAR TODAS:.....	92
<b>Visualización de imágenes en un ordenador</b> .....	93
Windows: Instalación de MyFinePix Studio.....	93
Macintosh: Instalación de FinePixViewer .....	95
Conexión de la cámara .....	97

## **Notas técnicas**

<b>Accesorios opcionales</b> .....	99
Accesorios de FUJIFILM .....	99
Colocación de los anillos adaptadores y parasoles.....	100
Conexión de la cámara a otros dispositivos.....	101
<b>Cuidado de la cámara</b> .....	102
Almacenamiento y uso.....	102
Limpieza .....	103
Transporte.....	103

## **Resolución de problemas**

<b>Problemas y Soluciones</b> .....	104
<b>Mensajes y pantallas de advertencia</b> .....	108

## **Apéndice**

<b>Glosario</b> .....	112
<b>Capacidad de la memoria interna/tarjeta de memoria</b> .....	113
<b>Especificaciones</b> .....	114
<b>Restricciones para los ajustes de la cámara</b> .....	119

## Símbolos y convenciones

En este manual se utilizan los siguientes símbolos:

- ⓘ Esta información debe leerse antes de usar la cámara para garantizar un funcionamiento correcto.
- ◆ Información adicional que puede ser útil al utilizar la cámara.
- 📖 Otras páginas del manual en las que podrá encontrar información relativa.

Los menús y otros textos que aparecen en las pantallas se muestran en **negrita**. En las ilustraciones de este manual, las pantallas pueden aparecer simplificadas con fines explicativos.

## Accesorios suministrados

Con la cámara se incluyen los siguientes artículos:



Pila recargable NP-95



Cargador de pilas BC-65N



Tapa del objetivo



Cable USB



CD-ROM



Herramienta de sujeción por clip

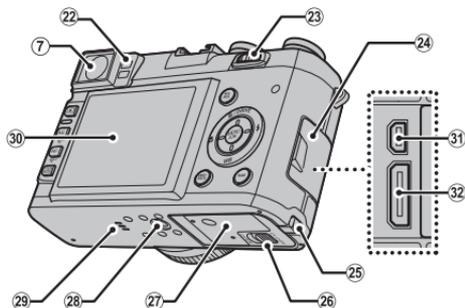
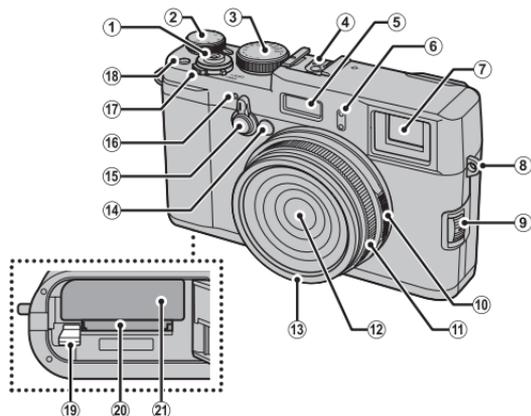


Clips metálicos de la correa (x 2)

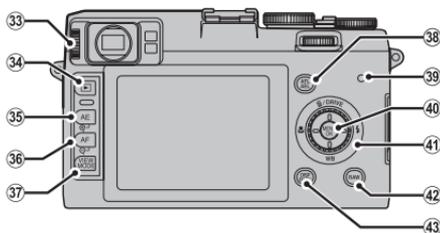
- Manual del propietario (este manual)
- Correa
- Tapas protectoras (x 2)

## Partes de la cámara

Para obtener más información, consulte la página que se indica a la derecha de cada elemento.



<b>1</b> Disparador.....	30	<b>12</b> Objetivo .....	103	<b>22</b> Sensor de ojo .....	17
<b>2</b> Dial de compensación de la exposición .....	29	<b>13</b> Anillo frontal.....	100	<b>23</b> Control de comando.....	4
<b>3</b> Dial de velocidad de obturación.....	23, 24, 26	<b>14</b> Luz aux. AF .....	84	<b>24</b> Cubierta del conector del conector.....	87, 88, 97
<b>4</b> Adaptador para flash .....	70, 101	Lámpara de autodesparador.....	44	<b>25</b> Tapa del cable canal para el acoplador de CC	
<b>5</b> Flash .....	31	<b>15</b> Selector del visor .....	18	<b>26</b> Pestillo de la tapa del compartimento de de las pilas.....	11
<b>6</b> Micrófono (I).....	41	<b>16</b> Micrófono (D) .....	41	<b>27</b> Tapa del compartimento de las pilas.....	11
<b>7</b> Ventana del visor .....	17, 18	<b>17</b> Interruptor <b>ON/OFF</b> (encendido/apagado).....	15	<b>28</b> Trípode	
<b>8</b> Orificio de la correa .....	8	<b>18</b> Botón (de función) <b>Fn</b> .....	52	<b>29</b> Altavoz.....	60
<b>9</b> Selector del modo de enfoque.....	47	<b>19</b> Pestillo de la pila.....	11, 13	<b>30</b> Monitor LCD .....	6, 7
<b>10</b> Anillo de apertura.....	23, 25, 26	<b>20</b> Ranura de la tarjeta de memoria .....	12	<b>31</b> Conector USB .....	88, 97
<b>11</b> Anillo de enfoque .....	47	<b>21</b> Compartimento de las pilas .....	11	<b>32</b> Conector HDMI Mini.....	87



- 33 Control de ajuste de dioptría ..... 18    35 Botón AE (autoexposición) ..... 51  
 34 Botón (reproducción) ..... 57    Botón (acercamiento de zoom en reproducción) ..... 58, 59

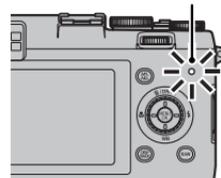
- 36 Botón AF (enfoco automático) ..... 49  
 Botón (alejamiento de zoom de reproducción) ..... 58, 59  
 37 Botón **VIEW MODE** ..... 17  
 38 Botón **AFL/AEL**  
 (enfoco/bloqueo de exposición) ..... 45, 47  
 39 Lámpara indicadora (consulte a continuación) ..... 4  
 40 Botón **MENU/OK** ..... 4  
 41 Dial de comando ..... 4  
 42 Botón **RAW** ..... 55  
 43 Botón **DISP** (visualizar)/**BACK** ..... 19

### Lámpara indicadora

La lámpara indicadora muestra el estado de la cámara del siguiente modo:

Lámpara indicadora	Estado de la cámara
Se ilumina en verde	Enfoco bloqueado.
Parpadea en verde	Advertencia de desenfoque, enfoque o exposición. Se puede tomar la fotografía.
Parpadea en verde y en naranja	Grabando imágenes. Se pueden tomar fotografías adicionales.
Se ilumina en naranja	Grabando imágenes. No se pueden tomar fotografías adicionales en este momento.
Parpadea en naranja	Cargando el flash: el flash no se disparará al tomar la fotografía.
Parpadea en rojo	Error de memoria o de objetivo.

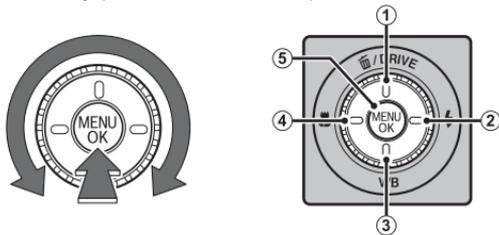
Lámpara indicadora



También pueden aparecer advertencias en la pantalla ( 108)

### **El dial de comando**

Gire el dial de comando o pulse arriba (①), derecha (②), abajo (③) o izquierda (④) para resaltar los elementos y pulse **MENU/OK** (⑤) para seleccionarlos.

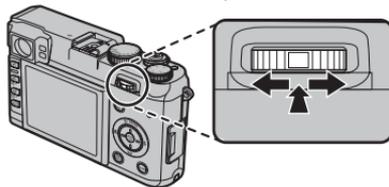


El dial de comando también tiene la función de los siguientes botones:

- ①: botón  (eliminar) (📖 57)/botón **DRIVE** (📖 36)
- ②: botón  (flash) (📖 31)
- ③: botón **WB** (equilibrio blanco) (📖 34)
- ④: botón  (macro) (📖 33)

### **El control de comando**

Pulsar el control de comando hacia la izquierda o derecha realiza las mismas funciones que pulsar el dial de comando hacia la izquierda o derecha.

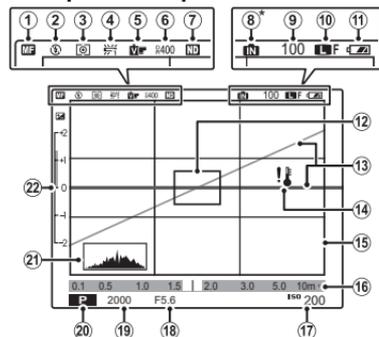


También puede pulsar el centro del dial de comando para acercar zoom en el área de enfoque seleccionada para un enfoque manual en el visor electrónico o monitor LCD, o acercar zoom en el punto de enfoque activo durante la reproducción.

## Indicadores de la cámara

Los siguientes tipos de indicadores pueden ser visualizados durante el disparo y la reproducción. Los indicadores varían en función de la configuración de la cámara.

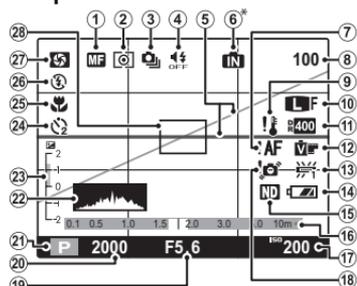
### Disparo: visor óptico



\* **M**: indica que no se ha insertado ninguna tarjeta de memoria y que las imágenes se almacenarán en la memoria interna de la cámara (12).

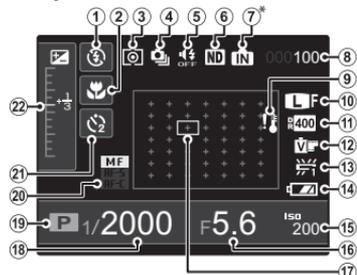
1	Indicador de enfoque manual.....	47	13	Horizonte virtual.....	71
2	Modo de flash.....	31	14	Advertencia de temperatura.....	111
3	Medición.....	51	15	Marco brillante	
4	Equilibrio blanco.....	34	16	Indicador de la distancia.....	47, 84
5	Simulación de película.....	53	17	Sensibilidad.....	50
6	Rango dinámico.....	69	18	Apertura.....	23, 25, 26
7	Indicador de filtro ND (Neutral Density).....	56	19	Velocidad de obturación.....	23, 24, 26
8	Indicador de la memoria interna*		20	Modo de disparo.....	23, 24, 25, 26
9	Número de fotografías disponibles.....	113	21	Histograma.....	20
10	Calidad y tamaño de la imagen.....	68, 69	22	Compensación de la exposición/ indicador de exposición.....	26, 29
11	Nivel de carga de las pilas.....	15			
12	Cuadro de enfoque.....	45, 49			

## ■ Disparo: visor electrónico



\* **IN**: indica que no se ha insertado ninguna tarjeta de memoria y que las imágenes se almacenarán en la memoria interna de la cámara (página 12).

## ■ Disparo: monitor LCD

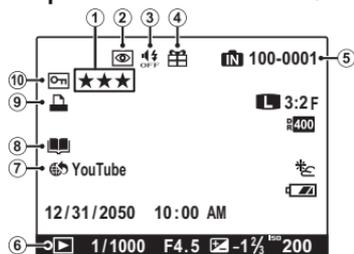


\* **IN**: indica que no se ha insertado ninguna tarjeta de memoria y que las imágenes se almacenarán en la memoria interna de la cámara (página 12).

1	Indicador de enfoque manual	47	16	Indicador de la distancia	47, 84
2	Medición	51	17	Sensibilidad	50
3	Modo continuo	36	18	Advertencia de desenfoco	108
4	Indicador del modo silencioso	21	19	Apertura	23, 25, 26
5	Horizonte virtual	71	20	Velocidad de obturación	23, 24, 26
6	Indicador de la memoria interna*		21	Modo de disparo	23
7	Advertencia de enfoque	30, 108	22	Histograma	20
8	Número de fotografías disponibles	113	23	Compensación de la exposición/ indicador de exposición	26, 29
9	Advertencia de temperatura	111	24	Indicador del autodisparador	43
10	Calidad y tamaño de la imagen	68, 69	25	Modo macro (primeros planos)	33
11	Rango dinámico	69	26	Modo de flash	31
12	Simulación de película	53	27	Vista previa de la profundidad del campo	25
13	Equilibrio blanco	34	28	Cuadro de enfoque	45, 49
14	Nivel de carga de las pilas	15			
15	Indicador de filtro ND (Neutral Density)	56			

1	Modo de flash	31	13	Equilibrio blanco	34
2	Modo macro (primeros planos)	33	14	Nivel de carga de las pilas	15
3	Medición	51	15	Sensibilidad	50
4	Modo continuo	36	16	Apertura	23, 25, 26
5	Indicador del modo silencio	21	17	Zona de enfoque/punto de enfoque	45, 49
6	Indicador de filtro ND (Neutral Density)	56	18	Velocidad de obturación	23, 24, 26
7	Indicador de la memoria interna*		19	Modo de disparo	23
8	Número de fotografías disponibles	113	20	Modo de enfoque	47
9	Advertencia de temperatura	111	21	Indicador del autodisparador	43
10	Calidad y tamaño de la imagen	68, 69	22	Compensación de la exposición/ indicador de exposición	26, 29
11	Rango dinámico	69			
12	Simulación de película	53			

## ■ Reproducción: visor electrónico/monitor LCD



1	Valoración.....	57	6	Indicador del modo de reproducción.....	57
2	Indicador de supresión de ojos rojos .....	74	7	Marca para cargar a .....	73
3	Indicador del modo silencioso.....	21	8	Indicador de Asist. para álbum.....	62
4	Imagen de regalo.....	57	9	Indicador de copia DPOF.....	89
5	Número de foto.....	81	10	Imagen protegida .....	75

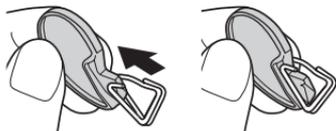
# Primeros pasos

## Colocación de la correa

Coloque los clips de la correa en la cámara y después coloque la correa.

### 1 Abra un clip de la correa.

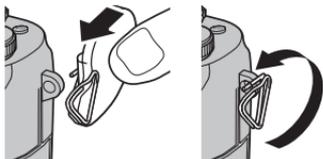
Utilice la herramienta de sujeción por clip para abrir un clip de la correa tal y como se muestra.



- ① Guarde la herramienta en un lugar seguro. Necesitará abrir los clips de la correa al retirar la correa.

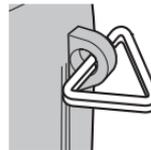
### 2 Coloque el clip de la correa en un orificio.

Enganche el orificio de la correa en la abertura del clip. Retire la herramienta mientras utiliza la otra mano para mantener el clip en su lugar.



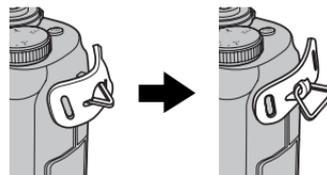
### 3 Pase el clip a través del orificio.

Gire completamente el clip a través del orificio hasta que haga clic para indicar que se ha cerrado.



### 4 Coloque una tapa protectora.

Coloque una tapa protectora sobre el orificio tal y como se muestra, con la parte negra de la tapa mirando a la cámara. Repita los pasos 1 a 4 para el segundo orificio.



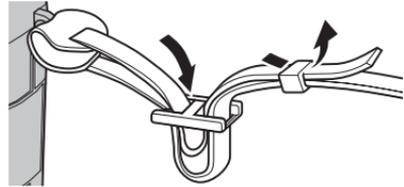
## 5 Introduzca la correa.

Introduzca la correa a través de una tapa protectora y el clip de la correa.



## 6 Abroche la correa.

Abroche la correa tal y como se muestra. Repita los pasos 5 y 6 para el segundo orificio.



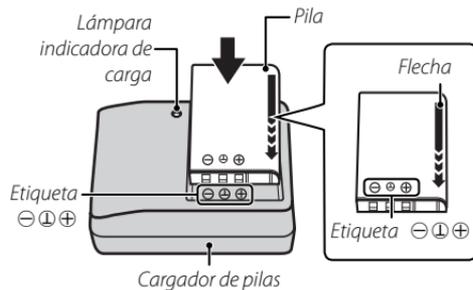
- ⓘ Para evitar que la cámara se caiga, asegúrese de fijar correctamente la correa.

## Carga de la pila

La pila no sale de fábrica cargada. Cargue la pila antes de utilizarla.

### 1 Coloque la pila en el cargador de pilas suministrado.

Coloque la pila de acuerdo a la orientación indicada por las etiquetas  $\ominus$   $\text{Ⓢ}$   $\oplus$ .



La cámara utiliza una pila recargable NP-95.

### 2 Conecte el cargador.

Conecte el cargador a una toma de corriente. El indicador de carga se iluminará.

#### Indicador de carga

El indicador de carga muestra el estado de carga de la pila del siguiente modo:

Indicador de carga	Estado de la pila	Acción
Desactivado	Pila no introducida.	Introduzca la pila.
	Pila completamente cargada.	Extraiga la pila.
Activado	Cargando pila.	—
Parpadeando	Pila defectuosa.	Desenchufe el cargador y extraiga la pila.

### 3 Cargue la pila.

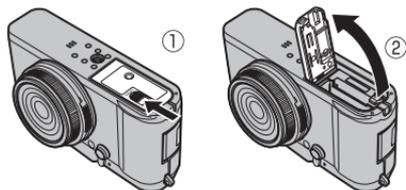
Extraiga la pila una vez completada la carga. Consulte las especificaciones (📖 117) para obtener información sobre los tiempos de carga (tenga en cuenta que los tiempos de carga aumentarán a bajas temperaturas).

⚠ Si no va a utilizar el cargador, desenchúfelo.

## Inserción de la pila y de la tarjeta de memoria

Aunque la cámara puede almacenar imágenes en la memoria interna, se pueden utilizar tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC opcionales (se venden por separado) para almacenar imágenes adicionales. Una vez cargada la pila, coloque la pila y la tarjeta de memoria tal y como se describe a continuación.

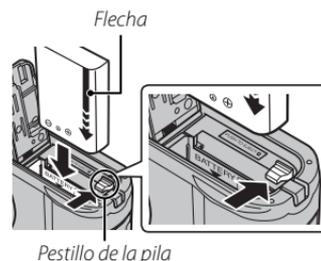
### 1 Abra la tapa del compartimiento de las pilas.



- ◆ Antes de abrir la tapa del compartimiento de las pilas, asegúrese de que la cámara esté apagada.
- ① No abra la tapa del compartimiento de las pilas mientras la cámara esté encendida. Si se hace caso omiso de esta precaución, los archivos de imagen o las tarjetas de memoria podrían sufrir daños.
- ① No utilice fuerza excesiva al manipular la tapa del compartimiento de las pilas.

### 2 Introduzca la pila.

Introduzca la pila en el compartimiento de las pilas tal y como se muestra, y utilice la pila para mantener el pestillo de la pila presionado hacia un lado.



- ① Introduzca la pila en la orientación correcta. **No utilice la fuerza ni intente introducir la pila del revés o en sentido contrario.** La pila se deslizará fácilmente en la orientación correcta.

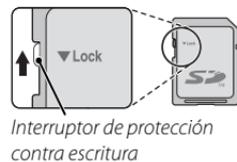
### 3 Inserte la tarjeta de memoria.

Sujetando la tarjeta de memoria en la orientación mostrada a la derecha, deslícela hasta que haga clic en su lugar en la parte trasera de la ranura.

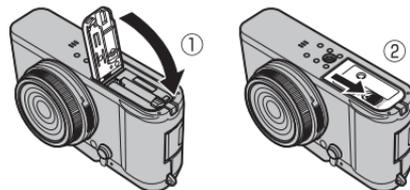


- ① Asegúrese de que la tarjeta esté en la orientación correcta, no la inserte en ángulo ni utilice fuerza. Si la tarjeta de memoria no ha sido colocada correctamente o si no hay ninguna tarjeta de memoria, **IN** aparecerá en la pantalla y se utilizará la memoria interna para la grabación y reproducción.

- ① Las tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC se pueden bloquear, imposibilitando su formateo o la grabación o borrado de imágenes. Antes de insertar una tarjeta de memoria, deslice el interruptor de protección contra escritura a la posición de desbloqueo.

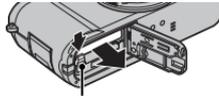


### 4 Cierre la tapa del compartimiento de las pilas.



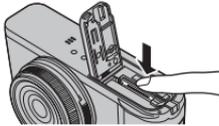
### Extracción de la pila y de la tarjeta de memoria

Antes de extraer la pila o la tarjeta de memoria, **apague la cámara** y abra la tapa del compartimento de las pilas. Para extraer la pila, pulse el pestillo de la pila hacia un lado, y deslice la pila hacia afuera tal y como se muestra.



Pestillo de la pila

Para extraer la tarjeta de memoria, púlsela y déjela salir lentamente. A continuación podrá extraer la tarjeta con la mano. Cuando se extrae una tarjeta de memoria, la tarjeta puede salir rápidamente expulsada de la ranura. Utilice el dedo para sujetarla y suéltela cuidadosamente.



### ⓘ Pilas

- Limpie cualquier resto de suciedad de los terminales de la pila con un paño limpio y seco. Si hace caso omiso de esta precaución, la pila podría no cargarse.
- No use pegatinas ni adhiera ningún otro objeto a la pila. Si hace caso omiso de esta precaución podría no ser posible extraer la pila de la cámara.
- No cortocircuite los terminales de la pila. La pila podría sobrecalentarse.
- Lea las precauciones en “La pila y el suministro eléctrico” (iv).
- Utilice únicamente los cargadores de pila designados para el uso con la pila. Si se hace caso omiso de esta precaución, podría producirse un funcionamiento erróneo.
- No arranque las etiquetas de la pila ni intente extraer o pelar el recubrimiento exterior.
- La pila se va descargando gradualmente al no utilizarse. Cargue la pila uno o dos días antes de utilizarla.

## ■ Tarjetas de memoria compatibles

Las tarjetas de memoria FUJIFILM y SanDisk SD, SDHC y SDXC han sido aprobadas para utilizarse con la cámara. Puede acceder a una lista completa de tarjetas de memoria aprobadas en [http://www.fujifilm.com/support/digital\\_cameras/compatibility/](http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/). No se garantiza el funcionamiento con otras tarjetas. La cámara no puede utilizarse con **xD-Picture Cards** ni con dispositivos **MultiMediaCard** (MMC).

### ① Tarjetas de memoria

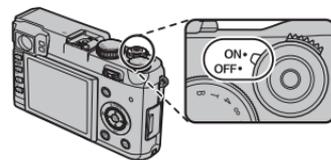
- **No apague la cámara ni extraiga la tarjeta de memoria mientras se formatea la tarjeta de memoria ni mientras se graban o borran datos de la tarjeta.** Si se hace caso omiso de esta precaución, la tarjeta podría dañarse.
- Formatee las tarjetas de memoria antes de utilizarlas por primera vez y asegúrese de volver a formatear todas las tarjetas de memoria después de utilizarlas en un ordenador o en otro dispositivo. Para obtener más información sobre cómo formatear las tarjetas de memoria, consulte la página 80.
- Debido a su reducido tamaño y al riesgo de ser ingeridas, mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños pequeños. Si un niño ingiere una tarjeta de memoria, obtenga atención médica inmediatamente.
- Los adaptadores para tarjetas miniSD o microSD que sean más grandes o más pequeños que las dimensiones estándar de una tarjeta SD/SDHC/SDXC pueden no expulsar la tarjeta normalmente; si la tarjeta no es expulsada, lleve la cámara a un representante de servicio

autorizado. No extraiga la tarjeta a la fuerza.

- No pegue etiquetas en las tarjetas de memoria. Si las etiquetas se despegan, podrían ocasionar el mal funcionamiento de la cámara.
- Las grabaciones de vídeo pueden interrumpirse con determinados tipos de tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC. Utilice una tarjeta **CLASS4** o mejor al grabar vídeos HD.
- Los datos almacenados en la memoria interna se pueden borrar o dañar al reparar la cámara. Tenga en cuenta que la persona que repare la cámara podrá ver las imágenes almacenadas en la memoria interna.
- Cuando se formatea una tarjeta de memoria o la memoria interna de la cámara, se crea una carpeta en la que se almacenan las imágenes. No cambie el nombre ni borre esta carpeta, y no utilice un ordenador u otro dispositivo para editar, borrar o cambiar el nombre de los archivos de imagen. Utilice siempre la cámara para borrar las imágenes de las tarjetas de memoria y de la memoria interna; antes de editar o cambiar el nombre de los archivos, cópielos en un ordenador y edite o cambie el nombre de las copias, no de las imágenes originales. Cambiar el nombre de los archivos en la cámara puede generar problemas durante la reproducción.

## Encendido y apagado de la cámara

Gire el interruptor **ON/OFF** (encendido/apagado) a la posición **ON** para encender la cámara. Seleccione **OFF** para apagar la cámara.



- ❖ Pulse el botón para iniciar la reproducción. Pulse el disparador hasta la mitad para volver al modo de disparo.
- ❖ La cámara se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante el tiempo especificado en **AUTODESCONEXIÓN** (82). Para reactivar la cámara después de haberse apagado automáticamente, presione el disparador hasta la mitad o gire el interruptor **ON/OFF** hacia **OFF** y luego nuevamente hacia **ON**.
- ❖ Para obtener información sobre otras opciones de inicio y de ahorro de energía, consulte la página 22.
- ❗ Huellas dactilares y otras marcas en el objetivo podrán afectar las imágenes o verse a través del visor. Mantenga limpio el objetivo y el visor.

### Nivel de carga de las pilas

Después de encender la cámara, compruebe el nivel de carga de las pilas en la pantalla.

Indicador	Descripción
(blanco)	Pila parcialmente descargada.
(blanco)	Menos de la mitad de carga de la pila
(rojo)	Carga baja. Cárguela lo antes posible.
(parpadea en rojo)	Pila agotada. Apague la cámara y cargue la pila.



## Configuración básica

Cuando se enciende la cámara por primera vez, aparece un cuadro de diálogo de selección de idioma. Configure la cámara tal y como se describe a continuación (podrá reajustar el reloj o cambiar el idioma en cualquier momento utilizando las opciones del menú de configuración  **FECHA/HORA** o las opciones  **言語/LANG.**; consulte la página 79 para obtener más información sobre la visualización del menú de configuración).

### 1 Escoja un idioma.



Resalte un idioma y pulse **MENU/OK**.

❖ Pulse **DISP/BACK** para saltarse el paso actual. Cualquier paso que se salte será visualizado la próxima vez que encienda la cámara.



### 2 Configure la fecha y la hora.



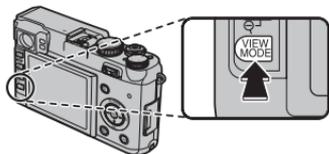
Pulse el dial de comando hacia la izquierda o hacia la derecha para resaltar el año, mes, día, horas o minutos y púlselo hacia arriba o hacia abajo para cambiar los valores mostrados. Para cambiar el orden en el que se visualiza el año, mes y día, resalte el formato de fecha y pulse el dial de comando hacia arriba o hacia abajo. Pulse **MENU/OK** para salir al modo de disparo cuando finalice los ajustes.



❖ Si se extrae la pila durante un período prolongado, el reloj de la cámara se restablecerá y al encender la cámara aparecerá el cuadro de diálogo de selección de idioma.

## Elección de una pantalla

La cámara está equipada con un visor óptico y electrónico híbrido (OVF/EVF) y un monitor LCD (LCD). Pulse **VIEW MODE** para escoger una pantalla.



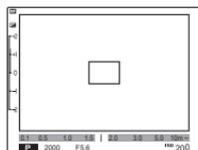
### ● Selección automática de pantalla

En este modo, el visor se enciende automáticamente cuando coloca el ojo en el visor y el monitor LCD se enciende cuando quita el ojo (tenga en cuenta que el sensor de ojo puede no responder a objetos que no sean su ojo o a la luz que se dirige directamente al sensor).

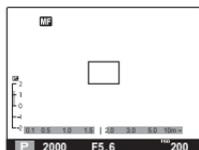


### **Utilización del visor híbrido**

Utilice el selector de visor para escoger entre el visor óptico y electrónico.



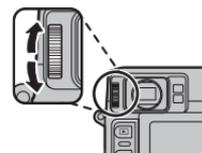
Pantalla del visor óptico



Pantalla del visor electrónico

### **Enfoque del visor**

La cámara está equipada con un ajuste de dioptría ( $-2 - +1 \text{ m}^{-1}$  (dpt)) para acomodar las diferencias individuales de visión. Gire el control de ajuste de dioptría hasta que la pantalla del visor esté en un enfoque nítido.



### **● Elección de una pantalla**

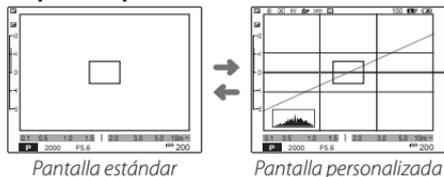
Escoja una pantalla según la tarea.

Pantalla	Descripción
Visor óptico (OVF)	Esta pantalla no se ve afectada por los efectos de video digital y permite ver al sujeto directamente sin demora de visualización. Los sujetos siempre están enfocados, lo que le permite comprobar su expresión en todo momento, y el campo de visión ligeramente mayor que el del objetivo hace que sea más fácil encontrar al sujeto sin quitar el ojo del visor. La ventana del visor se encuentra a una pequeña distancia del objetivo, lo que hace que la imagen en el visor pueda ser ligeramente diferente a la fotografía final debido al paralelaje.
Visor electrónico (EVF)	La pantalla muestra el paisaje a través del objetivo y tiene exactamente el mismo campo de visión, lo que le permite encuadrar a los sujetos de forma precisa y obtener una vista previa del enfoque, la profundidad del campo y el equilibrio de blanco (a pesar de que puede haber una pequeña demora de visualización). También puede utilizarse para ver las fotografías después de dispararlas.
Monitor LCD	Esta pantalla es idéntica al visor electrónico, excepto que su gran tamaño hace que sea más fácil ver los indicadores de disparo y el paisaje a través del objetivo. Sin embargo, puede ser difícil de ver bajo una luz brillante.

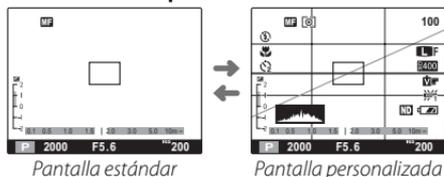
## El botón DISP/BACK

El botón **DISP/BACK** controla la visualización de indicadores en el visor y el monitor LCD.

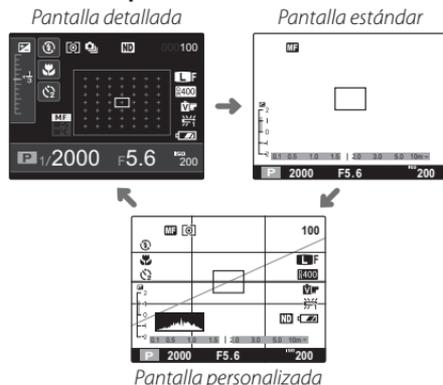
### ■ Visor óptico: disparo



### ■ Visor electrónico: disparo



### ■ Monitor LCD: disparo



### ● Pantalla personalizada

Escoja los elementos que se van a mostrar con **VER AJ. PERSONAL.** en el menú de disparo (71):

Cuadrícula de enfoque	Compensación de la exposición/indicador de exposición	Rango dinámico
Horizonte virtual	Medición	Número de exposiciones restantes/medios
Distancia de enfoque automático	Modo de flash	Calidad y tamaño de la imagen
Histograma	Equilibrio blanco	Nivel de carga de las pilas
Exposición (velocidad de obturación, apertura y sensibilidad)	Simulación de película	

◆ Consulte las páginas 5 y 6 para ver las ubicaciones de estos elementos en las pantallas.

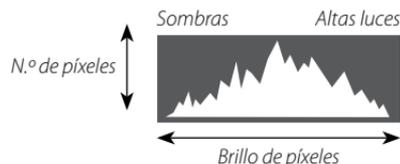
## ■ Visor electrónico/Monitor LCD: reproducción



❗ El visor óptico no puede utilizarse para la reproducción.

### ● Histogramas

Los histogramas muestran la distribución de los tonos en la imagen. El brillo se muestra en el eje horizontal y la cantidad de píxeles en el eje vertical.



**Exposición óptima:** Los píxeles se distribuyen en una curva uniforme en todo el rango de tonos.

**Sobreexpuesta:** Los píxeles se agrupan a la derecha del gráfico.

**Subexpuesta:** Los píxeles se agrupan a la izquierda del gráfico.



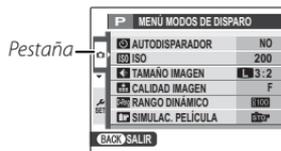
## Elección del sonido del obturador

Utilice el elemento  **SONIDO OBTURADOR** en el menú de configuración para escoger el sonido para el obturador.

1 Pulse **MENU/OK** para mostrar los menús.



2 Pulse el dial de comando de la izquierda para seleccionar la pestaña del menú actual.



3 Resalte la pestaña del menú de configuración () y pulse el dial de comando de la derecha para colocar el cursor en el menú de configuración.



4 Resalte  **SONIDO OBTURADOR** y pulse el dial de comando de la derecha.



5 Resalte una de las siguientes opciones y pulse **MENU/OK**.



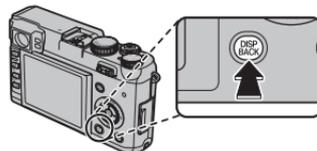
- **1**: Un sonido del obturador de una hoja.
- **2**: Un sonido del obturador de plano focal.
- **3**: Un sonido de reflex.

6 Pulse **DISP/BACK** para volver al modo de disparo.



### Modo silencioso

En situaciones en donde los sonidos o luces de las cámaras pueden ser inoportunos, pulse el botón **DISP/BACK** durante un segundo, o seleccione **SÍ** para **MODO SILENCIO** en el menú de configuración (79; tenga en cuenta que el modo silencioso no está disponible durante la reproducción de vídeo). El altavoz, el flash y la lámpara del autodisparador/Luz auxiliar de AF se apagarán, y los ajustes de volumen y flash no pueden ajustarse.



## Gestión de energía

El menú de configuración contiene las siguientes opciones de gestión de energía. Para obtener más información sobre cómo utilizar el menú de configuración, consulte la página anterior.

### **AHORRO ENERGÍA OVF**

Seleccionar **SÍ** para  **AHORRO ENERGÍA OVF** duplica aproximadamente la cantidad de fotografías que se pueden tomar con una pila totalmente cargada.

- ❖ Si selecciona **SÍ**, aumentará el tiempo necesario para el enfoque automático en aproximadamente 0,4 segundos, en comparación con los 0,2 segundos de cuando se selecciona **NO** (el tiempo necesario para enfocar varía según el sujeto).
- ❖ Cuando se esté utilizando el ahorro de energía, la información sobre el disparo no se visualiza hasta que el disparador se pulse hasta la mitad.
- ⓘ El ahorro de energía sólo está disponible cuando se utiliza el visor óptico.

### **MODO INICIO RÁPIDO**

Para disminuir el tiempo de inicio de la cámara, seleccione **SÍ** para  **MODO INICIO RÁPIDO**.

- ❖ **SÍ** reduce el tiempo de inicio a aproximadamente 0,7 segundos, en comparación con los 2,2 segundos al seleccionar **NO**.
- ⓘ La cámara necesitará 2,2 segundos para iniciarse si no se utiliza durante más de aproximadamente 20 minutos.
- ⓘ La cámara necesita algo más de tiempo para iniciarse cuando se selecciona la distancia de enfoque corta para el enfoque manual.
- ⓘ Seleccionar **SÍ** aumenta la duración de las pilas, reduciendo la cantidad de imágenes que se pueden tomar con una única carga.

# Toma de fotografías

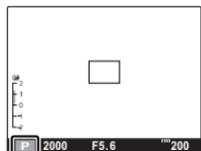
## AE programado (P)

Para permitir que la cámara ajuste tanto la velocidad de obturación como la apertura para una exposición óptima, gire el anillo de apertura y el dial de velocidad de obturación hacia **A. P** aparecerá en la pantalla.

- ❗ Si el sujeto se encuentra fuera del alcance de medición de la cámara, los indicadores de velocidad de obturación y apertura indicarán “---”.



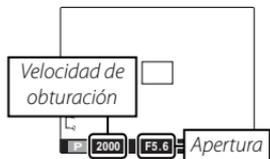
Visor óptico



EVF/LCD

### Cambio de programa

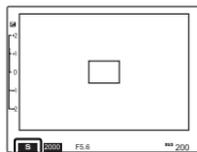
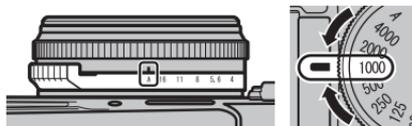
Si lo desea, puede girar el dial de comando o pulsar el control de comando hacia la izquierda o derecha para seleccionar otras combinaciones de velocidad de obturación y apertura sin alterar la exposición (cambio de programa). Los valores predeterminados se pueden restablecer al girar el anillo de apertura o dial de velocidad de obturación a otro ajuste, al apagar la cámara o al seleccionar el modo de reproducción. El cambio de programa no está disponible al utilizar el flash.



## AE con prioridad a la obturación (S)

Para ajustar la velocidad de obturación manualmente permitiendo al mismo tiempo que la cámara seleccione la apertura para una exposición óptima, gire el anillo de apertura hacia **A** y use el dial de velocidad de obturación. **S** aparecerá en la pantalla.

- ❗ Si no se puede lograr la exposición correcta con la velocidad de obturación seleccionada, la apertura se visualizará en rojo al pulsar el disparador hasta la mitad. Ajuste la velocidad de obturación hasta que se logre la exposición correcta.
- ❗ Si el sujeto se encuentra fuera del alcance de medición de la cámara, el indicador de apertura mostrará “---”.



Visor óptico

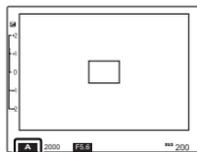
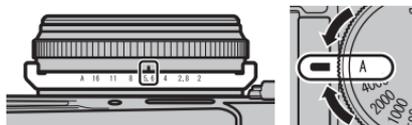


EVF/LCD

## AE con prioridad a la apertura (A)

Para ajustar la apertura manualmente permitiendo al mismo tiempo que la cámara seleccione la velocidad de obturación para una exposición óptima, gire el dial de velocidad de obturación hacia **A** y use el anillo de apertura. **A** aparecerá en la pantalla.

- ❗ Si no se puede lograr la exposición correcta con la apertura seleccionada, la velocidad de obturación se visualizará en rojo al pulsar el disparador hasta la mitad. Ajuste la apertura hasta que se logre la exposición correcta.
- ❗ Si el sujeto se encuentra fuera del alcance de medición de la cámara, el indicador de velocidad de obturación mostrará “---”.
- ❗ La velocidad más lenta de obturación disponible cuando se selecciona **SÍ** para **OVF AHORRO ENERGÍA OVF** es  $\frac{1}{4}$  s (página 22).



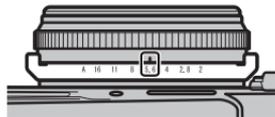
Visor óptico



EVF/LCD

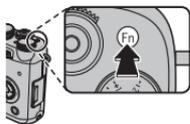
### ● Profundidad del campo

En anillo de apertura se puede utilizar para ajustar la apertura antes de comenzar la grabación. Elija un número f bajo para suavizar los detalles del fondo. El efecto puede aumentarse al incrementar la distancia entre el sujeto y el fondo.



### ● Vista previa de la profundidad del campo

Cuando **PREVIS.P.CAMPO** está seleccionado para **Fn BOTÓN AJUS. FUNCIÓN** (página 52) en el menú de configuración, al pulsar el botón **Fn** se detiene la apertura hasta el ajuste seleccionado, permitiendo que la profundidad del campo se visualice en el visor electrónico o monitor LCD.



## Exposición manual (M)

Es posible modificar la exposición del valor sugerido por la cámara al girar el dial de velocidad de obturación y el anillo de apertura a ajustes que no sean **A. M** aparecerá en la pantalla.

- El dial de comando y el control de comando pueden utilizarse para ajustar la velocidad de obturación y apertura a  $\pm 2/3$  EV del valor seleccionado en pasos de  $1/3$  EV. Utilice el dial de comando para ajustar la velocidad de obturación y el control de comando para ajustar la apertura.

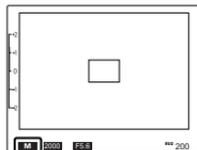
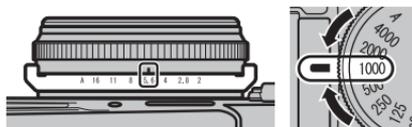


Dial de comando

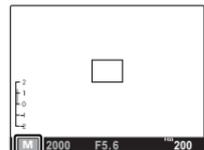


Control de comando

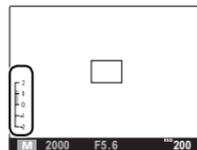
- En la pantalla de exposición manual hay un indicador de exposición que muestra la cantidad de subexposición o sobreexposición que afectará a la imagen con los ajustes actuales.



Visor óptico



EVF/LCD



## Velocidad de obturación y apertura

Debido a que la cámara utiliza un obturador con objetivo interno, es posible que las velocidades rápidas de obturación no estén disponibles con aperturas grandes. Si la combinación seleccionada de velocidad de obturación y apertura no está disponible, la velocidad de obturación o apertura se mostrará en rojo y no se logrará la exposición deseada.

Apertura	Velocidad de obturación		
	$\frac{1}{4000}$ seg.	$\frac{1}{2000}$ seg.	$\frac{1}{1000}$ seg. o inferior
F2	No disponible	No disponible	Disponible
F2,8			
F4			
F5,6	Disponible		
F8 o superior	Disponible		

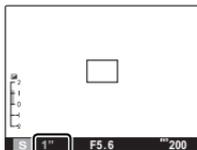
## Exposiciones prolongadas (T/B)

Seleccione una velocidad de obturación de **T** (time) o **B** (bulb) para exposiciones prolongadas.

- ◆ Se recomienda utilizar un trípode para evitar que la cámara se mueva durante la exposición.
- ◆ Para disminuir el "ruido" (moteado) en las exposiciones prolongadas, seleccione **SÍ** para **RED.RUIDO EXP. LARG.** en el menú de configuración. Tenga en cuenta que esto puede aumentar el tiempo necesario para registrar imágenes después del disparo.

### Time (T)

- 1 Gire el dial de velocidad de obturación hasta **T**.
- 2 Gire el dial de comando para elegir una velocidad de obturación entre 1/2 seg. y 30 seg. en incrementos de 1/3 EV.



- 3 Pulse el disparador por completo para tomar la fotografía con la velocidad de obturación seleccionada.



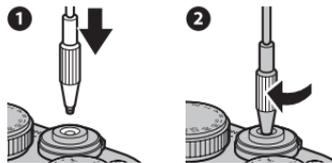
### Bulb (B)

- 1 Gire el dial de velocidad de obturación hasta **B**.
  - 2 Pulse el disparador por completo. El obturador permanece abierto durante 60 minutos mientras se pulsa el disparador.
- ◆ Girar el anillo de apertura hasta **A** fija la velocidad de obturación en 30 seg.



### Utilización de un disparador remoto

Un disparador remoto (disponible en terceros proveedores) se puede utilizar para exposiciones prolongadas.

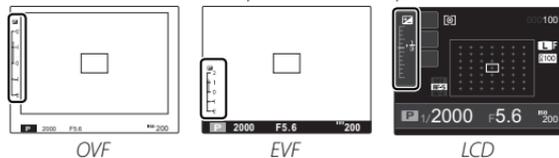


## Compensación de la exposición

Gire el dial de compensación de exposición para ajustar la exposición al fotografiar sujetos muy brillantes, muy oscuros o con alto contraste. El efecto es visible en el monitor LCD y el visor electrónico; cuando utilice un visor óptico, utilice el indicador de exposición para comprobar la exposición.



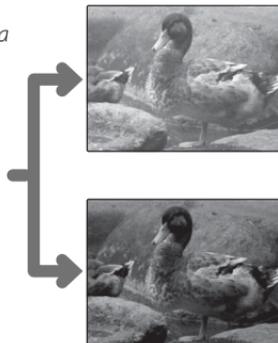
Indicador de compensación de la exposición



*Elija valores positivos (+) para incrementar la exposición*



*Elija valores negativos (-) para reducir la exposición*



### Elección de un valor de compensación de la exposición

- **Sujetos a contraluz:** escoja valores de  $+2/3$  EV a  $+1 2/3$  EV (para obtener una explicación del término "EV" consulte el Glosario en la página 112).



- **Sujetos altamente reflectantes o escenas muy brillantes** (p. ej., pistas de nieve):  $+1$  EV



- **Escenas que son principalmente cielo:**  $+1$  EV
- **Sujetos iluminados** (especialmente si se fotografían en fondos oscuros):  $-2/3$  EV
- **Sujetos con baja reflectividad** (pinos o follaje oscuro):  $-2/3$  EV

## Enfoque y toma de imágenes

Al pulsar el disparador hasta la mitad se ajusta el enfoque y al pulsar el disparador hasta el fondo se dispara.

### 1 Enfoque.

Encadre la imagen con el sujeto en el centro del área de enfoque y pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.

◆ Si el sujeto se encuentra escasamente iluminado, la luz auxiliar de AF podría encenderse (84).



**Si la cámara puede enfocar**, sonará un pitido dos veces y el área de enfoque se iluminará en verde. El enfoque y la exposición se bloquearán mientras se pulsa el disparador hasta la mitad.

**Si la cámara no puede enfocar**, el cuadro de enfoque cambiará a color rojo y se visualizará **!AF**.

### 2 Disparo.

Pulse suavemente el disparador por completo para tomar la fotografía.

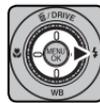


# Más sobre la fotografía

## ⚡ Uso del flash (Flash súper inteligente)

Al utilizar el flash, el sistema de Flash súper inteligente de la cámara analiza instantáneamente la escena basándose en factores como el brillo del sujeto, su posición en el fotograma y la distancia desde la cámara. La potencia del flash y la sensibilidad se ajustan para asegurar que el sujeto principal se encuentre expuesto correctamente conservando al mismo tiempo los efectos de la iluminación ambiental de fondo, incluso en interiores con poca iluminación. Utilice el flash cuando la iluminación sea escasa, por ejemplo al fotografiar por la noche o en interiores con poca luz.

Para elegir un modo de flash, pulse el dial de comando de la derecha (⚡) para mostrar las siguientes opciones, después gire el dial o pulse derecha o izquierda para resaltar una opción y pulse **MENU/OK** para seleccionarla.



Modo	Descripción
<b>AUTO</b> (FLASH AUTOMÁTICO)/ (REDUC. OJOS ROJOS)*	El flash se dispara cuando sea necesario. Recomendado en la mayoría de las situaciones.
(FLASH FORZADO)/ (FLASH FORZADO)*	El flash se dispara cada vez que se toma una fotografía. Utilícelo para sujetos a contraluz o para obtener una coloración natural al fotografiar en condiciones de iluminación intensa.
(FLASH SUPRIMIDO)	El flash no se dispara incluso si el sujeto está escasamente iluminado. Se recomienda utilizar un trípode.
(SINCRONIZ. LENTA)/ (OJOS R. + S. LENTA)*	Permite capturar tanto el sujeto principal como el fondo en condiciones de iluminación insuficiente (tenga en cuenta que las escenas con iluminación intensa pueden resultar sobreexpuestas).



\* **La supresión de ojos rojos** (, , ) está disponible en estos modos cuando se selecciona **SÍ** para **SUPR. OJOS ROJOS** en el menú de configuración (83). La función de supresión de ojos rojos reduce al mínimo el efecto de “ojos rojos” que se produce cuando la luz del flash se refleja en la retina del sujeto, como se muestra en la ilustración de la derecha.



- ❖ Si  se muestra cuando el disparador se pulsa hasta la mitad, el flash se disparará al tomar la foto.
  - ❖ El flash puede dispararse varias veces en cada disparo. No mueva la cámara hasta que haya finalizado el disparo.
  - ❖ Retire los parasoles para evitar sombras en las fotos tomadas con el flash.
- ⓘ El flash no se dispara en modo silencioso.

### **Apertura, sensibilidad y alcance del flash**

El alcance del flash varía con la sensibilidad y la apertura.

Apertura a una sensibilidad de						Alcance
200	400	800	1600	3200	6400	m
—	—	—	—	—	2	0,5–18
—	—	—	—	2	2,8	0,5–13
—	—	—	2	2,8	4	0,5–9,0
—	—	2	2,8	4	5,6	0,5–6,4
—	2	2,8	4	5,6	8	0,5–4,5
2	2,8	4	5,6	8	11	0,5–3,2
2,8	4	5,6	8	11	16	0,5–2,3
4	5,6	8	11	16	—	0,5–1,6
5,6	8	11	16	—	—	0,5–1,1
8	11	16	—	—	—	0,5–0,8

### **Velocidad de sincronización del flash**

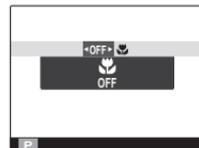
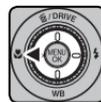
El flash se sincronizará con el obturador a una velocidad de obturación de  $\frac{1}{2000}$  seg.

### **Unidades de flash opcionales**

La cámara se puede utilizar con flash opcionales EF-20 y EF-42.

## Modo macro (primeros planos)

Para enfocar a distancias cortas como de 10 cm, pulse el dial de comando hacia la izquierda () y seleccione . Si el visor óptico está activado, la cámara pasará automáticamente al visor electrónico (debido al paralaje, la cámara no enfocará a distancias inferiores a 80 cm al utilizar el visor óptico). Para salir del modo macro, pulse el dial de comando de la izquierda y seleccione **OFF**.



- ❖ El monitor LCD y el visor electrónico se pueden utilizar para enfocar a rangos cortos cuando el modo macro no está seleccionado, pero el tiempo que se necesita para el enfoque aumenta.
- ❖ La sombra que el objetivo genera puede aparecer en las fotografías tomadas con el flash a distancias inferiores a 50 cm. Apague el flash o aumente la distancia con respecto al sujeto.

## Equilibrio blanco

Para elegir colores naturales, pulse el dial de comando hacia abajo (**WB**) para mostrar las siguientes opciones, después gire el dial o pulse arriba o abajo para resaltar una opción que coincida con la fuente de luz y pulse **MENU/OK** para seleccionarla (para obtener una explicación de “equilibrio blanco” consulte el Glosario en la página 112).



Opción	Descripción
<b>AUTO</b>	El equilibrio blanco se ajusta automáticamente.
	Permite medir un valor para el equilibrio blanco (página 35).
	Seleccionar esta opción muestra una lista de temperaturas de color (página 35); resalte una temperatura y pulse <b>MENU/OK</b> .
	Para sujetos que están expuestos a la luz solar directa.
	Para sujetos que están a la sombra.

Opción	Descripción
	Utilizar bajo luces fluorescentes “diurnas”.
	Utilizar bajo luces fluorescentes “blancas cálidas”.
	Utilizar bajo luces fluorescentes “blancas frías”.
	Utilizar bajo iluminación incandescente.
	Disminuye el tinte azul asociado generalmente con la iluminación bajo el agua.

- ❖ El equilibrio blanco se ajusta para la iluminación del flash sólo en los modos **AUTO** y . Apague el flash si utiliza otras opciones de equilibrio blanco.
- ❖ Los resultados varían en función de las condiciones de disparo. Reproduzca las fotografías después de tomarlas para comprobar los colores.

### **Equilibrio blanco personalizado**

Seleccione  para ajustar el equilibrio blanco en condiciones de iluminación extraordinarias. Se visualizarán las opciones de medición de equilibrio blanco; encuadre un objeto blanco de modo que llene la pantalla y pulse el disparador hasta el fondo para medir el equilibrio blanco.

- **Si se muestra “¡FINALIZADO!”**, pulse **MENU/OK** para ajustar el equilibrio blanco al valor medido.
- **Si se muestra “SUBEXPOSICIÓN”**, eleve la compensación de exposición ( 29) e inténtelo nuevamente.
- **Si se muestra “SOBREEXPOSICIÓN”**, baje la compensación de exposición e inténtelo nuevamente.

### **Temperatura de color**

La temperatura del color es una medición objetiva del color de una fuente de luz expresada en Kelvin (K). Las fuentes de luz con una temperatura de color cercana a la de la luz solar directa parecen blancas; las fuentes de luz con una temperatura de color inferior tienen un tinte amarillo o rojo, mientras que las de una temperatura de color más alta tienen un tinte azul. Puede hacer coincidir la temperatura de color con la fuente de luz como se muestra en la siguiente tabla o seleccionar opciones que contrasten con el color de la fuente de luz para hacer las imágenes más “cálidas” o “frías”.

◀ *Escoja para fuentes de luz más rojizas  
o imágenes “más frías”*

*Escoja para fuentes de luz más azuladas  
o imágenes “más cálidas”* ▶

2000K

Luz de las velas

Atardecer/amanecer

5000K

Luz solar directa

15000K

Cielo azul

Sombra

## Disparo continuo (modo ráfaga)

Capture el movimiento en una secuencia de imágenes.

- 1 Pulse el dial de comando hacia arriba (**DRIVE**) para mostrar las opciones de disparo, después gire el dial o púselo hacia arriba o abajo para resaltar  (PRIMEROS (RAW)). Se mostrarán las opciones que aparecen abajo.



- 2 Pulse el dial de comando hacia la izquierda o la derecha para resaltar una opción y pulse **MENU/OK** para seleccionar.

Opción	Descripción
5 fps	A velocidades de obturación más rápidas que $\frac{1}{100}$ seg., la cámara toma fotografías a 5 tomas por segundo (fps).
3 fps	A velocidades de obturación más rápidas que $\frac{1}{10}$ seg., la cámara tomará fotografías a 3 fps.

- 3 Pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.



- 4 Pulse el disparador por completo para iniciar los disparos. Los disparos finalizan al liberar el disparador, después de haber tomado diez imágenes JPEG u ocho RAW, o cuando la memoria está llena.



- ◆ El enfoque y la exposición se determinan en función de la primera fotografía de cada serie. El flash se apaga automáticamente; el modo de flash seleccionado anteriormente se restablecerá al apagar el disparo en ráfaga.
- ◆ La velocidad de fotograma varía en función de la velocidad de obturación.
- ◆ Es posible que se necesite tiempo adicional para grabar las imágenes al finalizar los disparos; para cancelar la grabación y tomar las siguientes imágenes inmediatamente, pulse **DISP/BACK**.
- ◆ Si la numeración de archivos llega a 999 antes de finalizar el disparo, las imágenes restantes se grabarán en una nueva carpeta (📁 81).

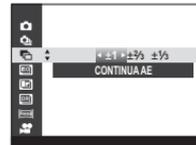
## Horquillado

Cambia automáticamente los ajustes en una secuencia de imágenes.

- 1 Pulse el dial de comando hacia arriba (**DRIVE**) para mostrar las opciones de disparo, después gire el dial o púlselo hacia arriba o abajo para resaltar lo siguiente:



Opción	Descripción
<b>CONTINUA AE</b>	Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para resaltar una cantidad de horquillado. Cada vez que se pulsa el disparador, la cámara tomará tres fotos a un torno a 5 fps: una con el valor medido de exposición, la segunda sobreexpuesta por la cantidad seleccionada y la tercera subexpuesta por la misma cantidad (sin importar la cantidad seleccionada, la exposición no excederá los límites del sistema de medición de exposición).
<b>CONTINUA ISO</b>	Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para resaltar una cantidad de horquillado. Cada vez que el disparador se suelta, la cámara tomará una imagen con la sensibilidad actual (📖 50) y la procesará para crear dos copias adicionales, una con la sensibilidad aumentada y otra con la sensibilidad disminuida por la cantidad seleccionada (sin importar la cantidad seleccionada, la sensibilidad no excederá ISO 6400 ni será inferior a ISO 200).
<b>SIMULACIÓN PELÍC. CONT.</b>	Cada vez que el disparador se suelta, la cámara toma una foto y la procesa para crear tres copias con ajustes de simulación de película diferentes (📖 53): 📷 <b>PROVIA/ESTÁNDAR</b> para la primera, 📷 <b>Velvia/VÍVIDA</b> para la segunda y 📷 <b>ASTIA/BAJO</b> para la tercera.
<b>RANGO DINÁMICO CONTINUO</b>	Cada vez que se pulsa el disparador, la cámara tomará tres fotos con distintos rangos dinámicos (📖 69): 100% para la primera, 200% para la segunda y 400% para la tercera. Los disparos se toman a velocidades de hasta 5 fps.



Pulse **MENU/OK** para seleccionar la opción resaltada.

- 2 Tomar fotografías.

## Panorámicas

Siga la guía en pantalla para crear una panorámica.

- 1 Pulse el dial de comando hacia arriba (**DRIVE**) para mostrar las opciones de disparo. Gire el dial de comando o púselo hacia arriba o abajo para resaltar  (PANORÁMICA MOVIM.) y pulse **MENU/OK**.



- 2 Para seleccionar el ángulo a través del cual enfocará la cámara mientras dispara, pulse el dial de comando hacia la izquierda. Pulse el dial hacia la izquierda o derecha para resaltar un ángulo y pulse **MENU/OK**.



- 3 Pulse el dial de comando hacia la derecha para ver las opciones de direcciones panorámicas. Pulse el dial hacia la izquierda o derecha para resaltar una dirección panorámica y pulse **MENU/OK**.



- 4 Pulse el disparador por completo para iniciar la grabación. No es necesario mantener pulsado el disparador durante la grabación.



5 Enfoque la cámara en la dirección mostrada por la flecha. Los disparos finalizan automáticamente cuando la cámara se enfoca hacia el final de las guías y se completa la panorámica.



Los disparos finalizan si el disparador se pulsa completamente al disparar. No se grabará ninguna panorámica si el disparador se pulsa antes de que la cámara haya capturado 120°.

- ❗ Las panorámicas se crean de múltiples imágenes; la exposición para toda la panorámica está determinada por la primera foto. En algunos casos la cámara puede registrar un ángulo mayor o inferior que el seleccionado o no ser capaz de unir las fotos perfectamente. La última panorámica no puede grabarse si los disparos finalizan antes de que la panorámica esté lista.
- ❗ Los disparos podrían interrumpirse si la cámara es enfocada demasiado deprisa o demasiado despacio. Si enfoca la cámara hacia cualquier otra dirección de la mostrada cancelará los disparos.
- ❗ Es posible que no se logren los resultados esperados con personas en movimiento, objetos cercanos a la cámara, temas invariables como el cielo o un campo de césped, temas en constante movimiento como por ejemplo olas y cascadas, o temas que sufren marcados cambios en el brillo. Las panorámicas pueden ser borrosas si el sujeto está mal iluminado.

El tamaño de la panorámica completa varía según el ángulo y la dirección panorámica.

Ángulo	Dirección panorámica	Tamaño (An x Al)
120grados	Horizontal	5120 x 1440/ 7,3M
	Vertical	2160 x 5120/11,1M
180grados	Horizontal	7680 x 1440/11,1M
	Vertical	2160 x 7680/16,6M

#### Para mejores resultados

Para mejorar los resultados, apoye los codos contra su cuerpo y mueva la cámara lentamente formando un pequeño círculo a velocidad constante, manteniendo la cámara horizontal y teniendo cuidado de enfocar únicamente en la dirección mostrada por las guías. Utilice un trípode para obtener mejores resultados. Si no se logran los resultados deseados, intente enfocar a distinta velocidad.

## Grabación de vídeos de alta definición (HD)

Grabe vídeos cortos de alta definición (1280 × 720) a una velocidad de fotograma de 24 fps. El sonido se graba en estéreo a través del micrófono incorporado; durante la grabación, no cubra el micrófono ni utilice el selector de visor, que se encuentra ubicado al lado del micrófono.

- 1 Pulse el dial de comando hacia arriba (**DRIVE**) para mostrar las opciones de disparo. Gire el dial de comando o púselo hacia arriba o abajo para resaltar  (VÍDEO) y pulse **MENU/OK**.



- ① Si el visor óptico está encendido, la cámara pasará automáticamente al visor electrónico.

- 2 Pulse el disparador por completo para iniciar la grabación.



- 3 Pulse el disparador por completo de nuevo para finalizar la grabación. La grabación termina automáticamente después de diez minutos o cuando la memoria está llena.



- ◆ El enfoque, la exposición y el equilibrio blanco se ajustan automáticamente durante el transcurso de la grabación. El color y el brillo de la imagen podrían variar respecto de los que se visualizan antes de iniciar la grabación.
- ◆ La lámpara indicadora se ilumina durante la grabación de vídeos.
- ① El micrófono puede recoger ruido del objetivo y demás sonidos que la cámara realiza durante la grabación.
- ① Pueden aparecer franjas verticales u horizontales en vídeos que contienen sujetos muy brillantes. Esto es normal y no indica mal funcionamiento.

### ***Antes de grabar***

Antes de grabar, ajuste la apertura ( 25), el equilibrio blanco ( 34), la simulación de película ( 53) y la compensación de exposición ( 29), y seleccione un modo de enfoque ( 47).

- ◆ Para incrementar el zoom 3 veces para una distancia focal equivalente a 105 mm (formato de 35 mm), pulse el botón  antes de comenzar la grabación. Pulse  para cancelar el zoom.
- ⓘ AF continuo se utiliza al seleccionar **AF-S** como modo de enfoque.
- ⓘ El control de la apertura no está disponible durante la grabación.

## 🕒 Uso del disparador automático

Utilice el temporizador para autorretratos o para evitar el desenfoco ocasionado por el movimiento de la cámara.

- 1 Pulse **MENU/OK** en el modo de disparo para mostrar el menú modos de disparo. Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **🕒 AUTODISPARADOR** y pulse **MENU/OK**.



- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar una de las siguientes opciones y pulse **MENU/OK** para seleccionar.



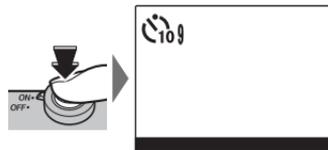
Opción	Descripción
🕒 10 SEG	El obturador se libera diez segundos después de pulsar el disparador. Utilice esta opción para fotografías en las que desea aparecer.
🕒 2 SEG	El obturador se libera dos segundos después de pulsar el disparador. Utilice esta opción para reducir el desenfoco de la imagen causado por el movimiento de la cámara al pulsar el disparador.
NO	Disparador automático desactivado.

- 3 Pulse el disparador hasta la mitad para enfocar.

- ① Párese detrás de la cámara cuando utilice el disparador. Pararse delante del objetivo puede interferir con el enfoque y la exposición.

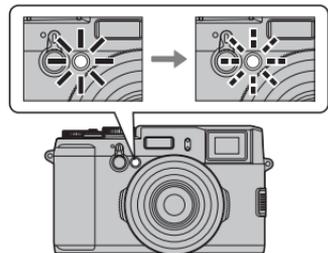


- 4 Pulse el disparador por completo para iniciar el temporizador. La pantalla en el monitor muestra la cantidad de segundos restantes hasta liberar el obturador. Para detener el temporizador antes de tomar una imagen, pulse **DISP/BACK** o pulse el disparador hasta la mitad.



La lámpara indicadora del disparador automático parpadeará inmediatamente antes de tomar la imagen. Si se selecciona el temporizador de dos segundos, el disparador automático parpadeará conforme vaya disminuyendo el contador.

- El disparador automático se apaga automáticamente al tomar la foto, al seleccionar otro modo de disparo, al seleccionar el modo de reproducción o al apagar la cámara.



## Bloqueo de exposición/enfoque

Para componer fotografías con sujetos fuera del centro:

**1 Enfoque:** Sitúe el sujeto en el centro de la cuadro de enfoque y pulse el disparador hasta la mitad para bloquear el enfoque y la exposición. El enfoque y la exposición permanecen bloqueados mientras se pulsa el disparador hasta la mitad (bloqueo de AF/AE).



Según la opción seleccionada para **AE-1 BOTÓN BLOQ. AE/AF** en el menú de configuración (84), el enfoque o la exposición también pueden bloquearse al pulsar el botón **AFL/AEL**; el enfoque o la exposición permanecerán bloqueados incluso si se pulsa el disparador. Elija **SÓLO BLOQUEO AE** para bloquear la exposición pero no el enfoque, **SÓLO BLOQUEO AF** para bloquear el enfoque y no la exposición o **BLOQUEO AE/AF** para bloquear el enfoque y la exposición. En el modo de enfoque manual (47), la cámara enfocará automáticamente con el botón **AFL/AEL**.

**2 Reconponer:** Mantenga el disparador pulsado hasta la mitad o mantenga el botón **AFL/AEL** pulsado.

Si se selecciona **CONMUT.BLOQ AE/AF** para **AE-1 MODO BLOQ. AE/AF** (84), el enfoque y/o la exposición se bloquea cuando el botón **AFL/AEL** está pulsado y permanece bloqueado hasta que el botón se pulsa nuevamente.



**3 Disparo:** Pulse el disparador por completo.



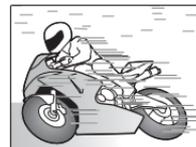
### ●● Enfoque automático

Aunque la cámara presume de un sistema de enfoque automático de alta precisión, podría no enfocar el sujeto que se indica a continuación.

- Sujetos muy brillantes, tales como espejos o carrocerías de coches.



- Sujetos que se muevan rápidamente.

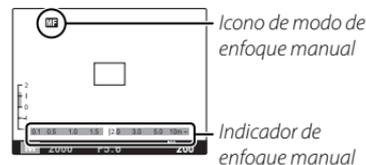
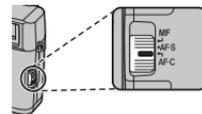


- Sujetos fotografiados a través de una ventana o de otro objeto reflectante.
- Sujetos oscuros o sujetos que absorban la luz en lugar de reflejarla, como el pelo o la piel.
- Sujetos que no sean sólidos, como el humo o las llamas.
- Sujetos que tengan poco contraste con el fondo (por ejemplo, sujetos con prendas que son del mismo color que el fondo).
- Sujetos situados delante o detrás de un objeto de alto contraste que también se encuentre en cuadro de enfoque (por ejemplo, un sujeto fotografiado contra un telón de fondo con elementos que producen un alto contraste).

## Modo de enfoque

Utilice el selector del modo de enfoque para seleccionar cómo la cámara enfoca.

- **AF-S** (AF simple): El enfoque se bloqueará mientras pulsa el disparador hasta la mitad. Escoja esta opción para sujetos fijos.
- **AF-C** (AF continuo): El enfoque se ajusta de forma continua para reflejar cambios en la distancia hacia el sujeto incluso cuando el disparador no se pulsa hasta la mitad (tenga en cuenta que esto aumenta el agotamiento de las pilas).
- **MF** (Manual): Enfoque manual con el anillo de enfoque. Gire el anillo hacia la izquierda para disminuir la distancia de enfoque y hacia la derecha para aumentarla. El indicador de enfoque manual indica cuán cerca la distancia de enfoque coincide con la distancia del sujeto en el marco de enfoque (la barra roja indica la distancia de enfoque, la barra blanca la profundidad del campo, o en otras palabras la distancia de delante y detrás del punto de enfoque que está enfocada); también puede comprobar el enfoque visualmente en el visor electrónico o monitor LCD. Escoja esta opción para el control manual del enfoque o en situaciones en las que la cámara no puede enfocar con el enfoque automático (📖 46).



- ❖ Utilice la opción **ANILLO DE ENFOQUE** en el menú de configuración (📖 84) para invertir la dirección de giro del anillo de enfoque.
- ❖ La cámara no enfocará si el anillo de enfoque se gira más allá del infinito.
- ❖ Para enfocar con el enfoque automático, pulse el botón **AFL/AEL**. Esta opción puede usarse para enfocar rápidamente un sujeto escogido en modo de enfoque manual.
- ❖ La cámara puede mostrar la distancia de enfoque en metros o en pies. Utilice la opción **UNID. ESCALA ENF.** en el menú de configuración (📖 84) para escoger las unidades que desea utilizar.

### Enfoque manual

Si se selecciona **SÍ** para **MF COMPROB. ENFOQUE** en el menú de configuración (84), pulsar el centro del control de comando amplía la vista en el visor electrónico o el monitor LCD para un enfoque preciso. Para desplazarse a otras áreas del cuadro, pulse el botón **AF** y gire el dial de comando.

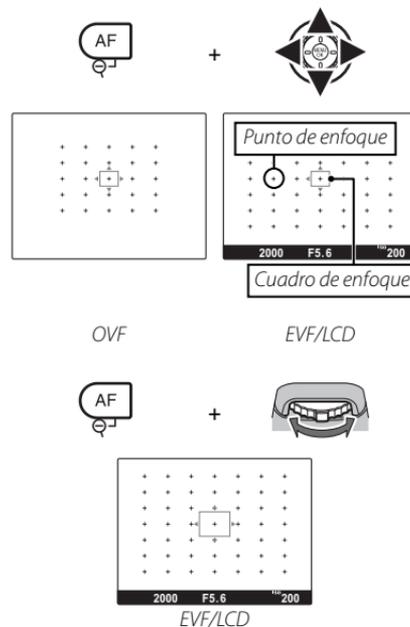


## Selección de las zonas de enfoque

Cuando se selecciona  **ÁREA** para  **MODO AF** en el menú de disparo y se selecciona **AF-S** como modo de enfoque, el visor electrónico y el monitor LCD ofrecen una selección de 49 puntos de enfoque y el visor óptico una selección de 25, lo que permite que las fotografías se realicen con el sujeto principal casi en cualquier parte de la foto. Para situar la zona de enfoque, pulse el botón **AF** y utilice el dial de comando (la zona de enfoque puede devolverse al centro al pulsar **MENU/OK**).

① Cuando cambia al visor óptico, la cámara seleccionará el cuadro de enfoque más cercano al seleccionado en el visor electrónico o el monitor LCD.

Al encuadrar imágenes en el visor electrónico o el monitor LCD, puede escoger el tamaño del cuadro de enfoque para **AF-S** al pulsar el botón **AF** y el control de comando de la izquierda o derecha. Pulse el control de la izquierda para disminuir el cuadro hasta un 50% y de la derecha para aumentarlo hasta un 150%. El ajuste es efectivo cuando suelta el botón **AF**.



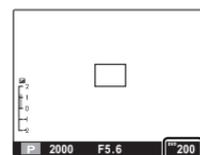
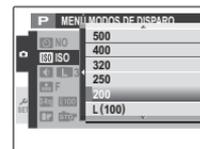
## Sensibilidad

“Sensibilidad” se refiere a la sensibilidad de la cámara a la luz. Escoja valores entre **L (100)** (ISO 100) y **H (12800)** (ISO 12800). Los valores más altos pueden utilizarse para reducir el desenfoque cuando la iluminación es escasa, mientras que los valores más bajos permiten velocidades de obturación más lentas o aperturas más grandes en presencia de luz brillante. Sin embargo, tenga en cuenta que puede aparecer moteado en las imágenes tomadas con altas sensibilidades, especialmente en **H (12800)**, mientras que escoger **L (100)** reduce el rango dinámico. Los valores de ISO 200 a ISO 6400 son los recomendados para la mayoría de las situaciones.

- 1 Pulse **MENU/OK** en el modo de disparo para mostrar el menú de disparo. Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **ISO ISO** y pulse **MENU/OK**.

◆ Con los valores predeterminados, también pueden visualizarse las opciones ISO al pulsar el botón **Fn**.

- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar la opción deseada y pulse **MENU/OK** para seleccionar.



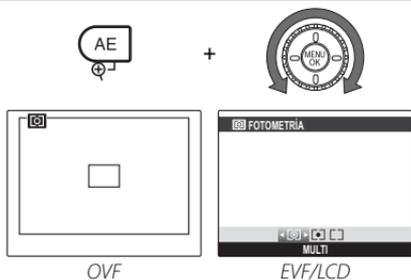
- ◆ La sensibilidad no se restablece al apagar la cámara.
- ◆ Para obtener información sobre los ajustes disponibles con **L (100)** y **H (12800)**, consulte la página 119.
- ◆ Si **SÍ** está seleccionado para **ISO CONTROL ISO AUTO** en el menú de configuración (83), la cámara ajustará automáticamente la sensibilidad si no puede lograrse una exposición óptima con los ajustes actuales. El valor máximo se muestra hasta que se pulsa el disparador hasta la mitad, cuando la cámara muestra el valor ajustado.

## Medición

Para escoger cómo la cámara mide la exposición, pulse el botón **AE** y gire el dial de comando (también puede seleccionar el método de medición al pulsar el botón **AE** y el control de comando hacia la izquierda o hacia la derecha). Las siguientes opciones estarán disponibles:

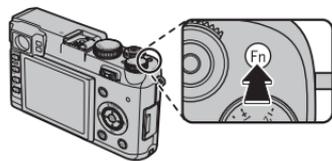
Modo	Descripción
 (MULTI)	La cámara determina instantáneamente la exposición según el análisis de composición, color y distribución del brillo. Recomendado en la mayoría de las situaciones.
 (PUNTUAL)	La cámara mide las condiciones de iluminación en un área en el centro del encuadre equivalente al 2% del total. Recomendado para situaciones en las que el fondo es mucho más brillante u oscuro que el sujeto principal; a causa del paralaje, no se recomienda cuando las fotografías se enfocan en el visor óptico.
 (PROMEDIO)	La exposición se ajusta al promedio del encuadre completo. Proporciona una exposición constante al realizar varios disparos con la misma iluminación y es particularmente eficaz para paisajes y retratos de sujetos vestidos de blanco o negro.

El ajuste es efectivo cuando suelta el botón **AE**.



## El botón Fn

El rol que el botón **Fn** desempeña puede seleccionarse al utilizar la opción **Fn BOTÓN Fn** en el menú de configuración (📖 82). Las opciones disponibles incluyen vista previa de la profundidad del campo (📖 25), disparador automático (📖 43), sensibilidad (📖 50), tamaño de la imagen (📖 68), calidad de la imagen (📖 69), rango dinámico (📖 69), simulación de película (📖 53), Filtro ND (📖 56), modo AF (📖 70), grabación de vídeo (📖 41) y ajustes personalizados (📖 54).



## Simulación de película

Imita los efectos de diferentes tipos de vídeo, incluyendo blanco y negro (con o sin filtros de colores).

- 1 Pulse **MENU/OK** en el modo de disparo para mostrar el menú de disparo. Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **SIMULAC. PELÍCULA** y pulse **MENU/OK**.



- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar una de las siguientes opciones y pulse **MENU/OK** para seleccionar.

Opción	Descripción
(PROVIA/ESTÁNDAR)	Reproducción a color estándar. Adecuado para una amplia gama de temas, desde retratos hasta paisajes.
(Velvia/VÍVIDA)	Una paleta de colores saturados de alto contraste, adecuado para fotografías de la naturaleza.
(ASTIA/BAJO)	Una paleta de tonalidades suaves de colores menos saturados.
(MONOCROMO)	Permite tomar fotografías estándar en blanco y negro.
(MONOCROMO + FILTRO AMAR.)	Toma fotografías en blanco y negro con un contraste ligeramente mayor. Este ajuste también disminuye ligeramente el tono del brillo del cielo.
(MONOCROMO + FILTRO ROJO)	Toma fotografías en blanco y negro con un contraste mayor. Este ajuste también disminuye el tono del brillo del cielo.
(MONOCROMO + FILTRO VERDE)	Suaviza los tonos de la piel en retratos en blanco y negro.
(SEPIA)	Permite tomar fotografías en sepia.

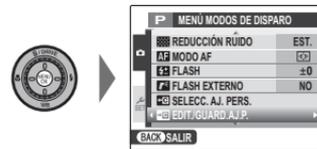
Las opciones de simulación de película pueden combinarse con los ajustes de tono y nitidez (70).

## Guardar ajustes

Guarde hasta tres conjuntos de ajustes personalizados de la cámara para situaciones cotidianas. Los ajustes guardados pueden recuperarse con la opción **SELECC. AJ. PERS.** en el menú de disparo.

1 Pulse **MENU/OK** en el modo de disparo para mostrar el menú de disparo.

Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **EDIT./GUARD.AJ.P.** y pulse **MENU/OK**.



2 Seleccione un grupo de ajustes personalizados y pulse **MENU/OK** para seleccionarlo. Configure los siguientes ajustes según sea necesario y pulse **DISP/BACK** al finalizar: **ISO ISO**, **D-Ring RANGO DINÁMICO**, **SIMULAC. PELÍCULA**, **WB EQUILIBRIO BLANCO**, **COLOR COLOR**, **TONO ALT. LUCES**, **TONO SOMBRAS**, **NITIDEZ** y **REDUCCIÓN RUIDO**.



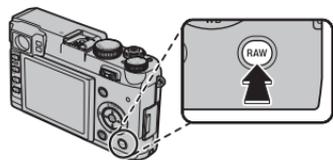
Para reemplazar los ajustes en el grupo seleccionado con los ajustes seleccionados actualmente en la cámara, seleccione **GUARD. AJ. ACTUAL** y pulse **MENU/OK**.

3 Se mostrará un diálogo de confirmación; resalte **ACEPTAR** y pulse **MENU/OK**.



## El botón RAW

Pulse el botón **RAW** para activar o desactivar la calidad de imagen RAW para una única imagen. Si la opción JPEG está seleccionada actualmente para la calidad de imagen, pulsar el botón **RAW** seleccionará de forma temporal la opción equivalente JPEG+RAW. Si la opción JPEG+RAW está seleccionada actualmente, pulsar el botón **RAW** selecciona temporalmente la opción equivalente JPEG, mientras que si se selecciona **RAW**, pulsar el botón **RAW** selecciona temporalmente **FINE**. Tomar una foto o pulsar nuevamente el botón **RAW** restablece los ajustes anteriores.



- Las imágenes RAW registran datos sin procesar desde el sensor de imágenes de la cámara. Es posible crear copias JPEG de las imágenes RAW con la opción **RAW CONVERSIÓN RAW** en el menú reproducción o las imágenes RAW pueden verse en un ordenador con la aplicación de conversión de archivos RAW que se instala con el software en el CD suministrado.

## El filtro ND

La cámara está equipada con un filtro de **Densidad Neutra (ND)** que reduce la exposición por el equivalente de 3 EV. Éste permite utilizar velocidades de obturación más lentas y aperturas más grandes con sujetos con iluminación intensa, permitiendo desenfocar movimientos o suavizar detalles del fondo sin riesgo de sobreexposición.

- 1 Pulse **MENU/OK** en el modo de disparo para mostrar el menú de disparo.  
Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **ND FILTRO**  
**ND** y pulse **MENU/OK**.



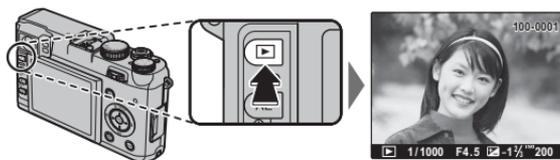
- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **SÍ** y pulse **MENU/OK** para seleccionar.

# Visualización de imágenes

## Visualización de imágenes a tamaño completo

Las imágenes se pueden ver en el visor electrónico o monitor LCD. Al tomar imágenes importantes, haga un disparo de prueba y verifique los resultados.

Para ver la imagen más reciente, pulse .



Las imágenes adicionales pueden visualizarse al pulsar el dial de comando de la izquierda o derecha. Pulse el dial de la derecha para ver las imágenes en el orden en que se grabaron y de la izquierda para verlas en el orden inverso. Mantenga el dial de comando pulsado para desplazarse rápidamente a la foto que desee.



- Las imágenes tomadas con otras cámaras se indican mediante el símbolo  ("imagen de regalo") durante la reproducción.

### Favoritos: Valoración de imágenes

Para valorar la imagen actual, pulse **DISP/BACK** y pulse el dial de comando hacia arriba y hacia abajo para seleccionar de cero a cinco estrellas.

### Borrar imágenes

Para borrar la imagen actual, pulse el dial de comando hacia arriba () . Aparecerá el siguiente diálogo.



Para eliminar la imagen, resalte **OK** y pulse **MENU/OK**. Para salir sin eliminar la imagen, resalte **ANULAR** y pulse **MENU/OK**.



- Las imágenes también pueden borrarse desde el menú reproducción ( 66).

### Creación de copias JPEG de las imágenes RAW

Si se presiona el botón RAW durante la reproducción, aparecen las opciones de conversión de RAW ( 67).

### Información sobre la foto

Se puede ver información sobre la foto al pulsar el control de comando de la derecha.



Pulse el control de la izquierda o la derecha para ver información adicional.

- El punto de enfoque activo se muestra mediante un icono "+".

### Acercar el zoom al punto de enfoque

Pulse el centro del control de comando para acercar el zoom al punto de enfoque. Pulse de nuevo el centro del control de comando para volver a la reproducción a tamaño completo.



### Zoom de reproducción

Pulse para acercar el zoom en la imagen actual y para alejar el zoom. Al acercar las imágenes, puede utilizar el dial de comando para ver las áreas de la imagen que no están visibles en la pantalla. Pulse **DISP/BACK** o **MENU/OK** para salir del zoom.



Indicador de zoom

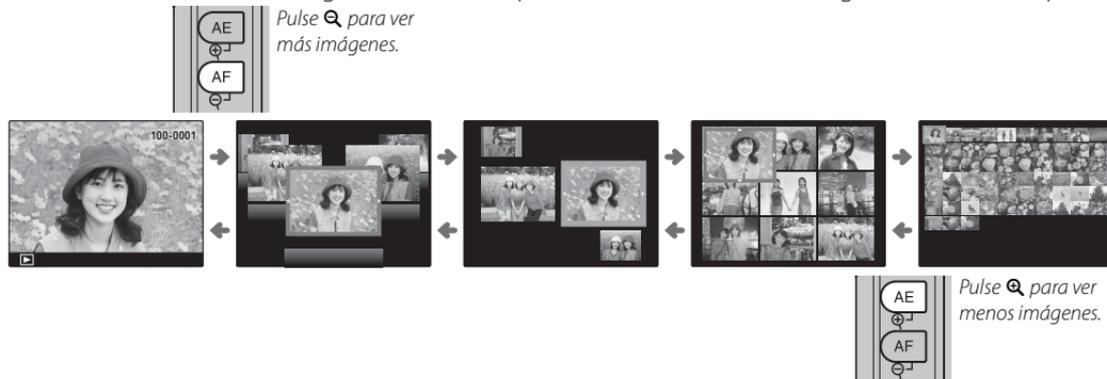
La ventana de navegación muestra la parte de la imagen que actualmente se visualiza



- La relación máxima de zoom varía en función del tamaño de la imagen (📖 68). El zoom de reproducción no está disponible con copias redimensionadas o con copias grabadas a un tamaño de **640**.

**Reproducción de varias fotos**

Para cambiar el número de imágenes mostradas, pulse **Q** al mostrarse una imagen a tamaño completo.



Utilice el dial de comando para resaltar las imágenes y pulse **MENU/OK** para ver la imagen resaltada a tamaño completo. En la visualización de nueve y cien fotos, pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para ver más imágenes.

## Visualización de los vídeos

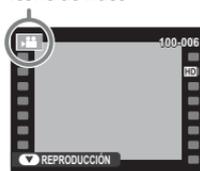
Durante la reproducción, los vídeos se visualizan como se muestra a la derecha. Se pueden realizar las siguientes operaciones mientras se visualiza un vídeo:

Operación	Descripción
Iniciar/interrumpir la reproducción	<b>Pulse el dial de comando hacia abajo</b> para iniciar la reproducción. Púselo de nuevo para hacer una pausa. Mientras la reproducción está pausada, podrá pulsar el selector hacia la izquierda o derecha para regresar o avanzar una foto cada vez.
Finalizar reproducción	<b>Pulse el dial de comando hacia arriba</b> para finalizar la reproducción.
Ajuste de velocidad	<b>Pulse el dial de comando hacia la izquierda o hacia la derecha</b> para ajustar la velocidad de reproducción durante la reproducción. La velocidad se muestra mediante el número de flechas (▶ o ◀).
Ajustar el volumen	<b>Pulse MENU/OK</b> para hacer una pausa en la reproducción y visualizar los controles de volumen. Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para ajustar el volumen, pulse <b>MENU/OK</b> nuevamente para reanudar la reproducción.

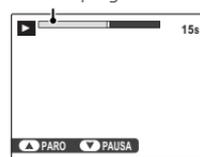
El progreso se muestra en la pantalla durante la reproducción.

- ❗ No cubra el altavoz durante la reproducción.
- ❗ El sonido no se reproduce en modo silencio.

Icono de vídeo



Barra de progreso



## Búsqueda de imágenes

Siga los pasos detallados a continuación para buscar imágenes.

- 1 Pulse **MENU/OK** durante la reproducción para mostrar el menú de reproducción. Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar  **BÚSQUEDA IMÁGENES** y pulse **MENU/OK**.
- 2 Resalte una opción y pulse **MENU/OK**.

Opción	Descripción
<b>POR FECHA</b>	Búsqueda por fecha.
<b>POR ROSTRO</b>	Búsqueda de imágenes que incluyen rostros.
<b>POR ★ FAVORITOS</b>	Búsqueda por valoración.
<b>POR TIPO DE DATOS</b>	Buscar todas las imágenes fijas, todos los vídeos, todas las imágenes tomadas en modo ráfaga o todas las imágenes RAW.
<b>POR MARCA CARGA</b>	Encuentre todas las imágenes seleccionadas para cargarlas a un destino específico.

- 3 Seleccione un criterio de búsqueda. Solo se mostrarán las imágenes que coincidan con el criterio de búsqueda. Para eliminar o proteger las imágenes seleccionadas o ver las imágenes seleccionadas en una presentación, pulse **MENU/OK** y seleccione de las opciones a la derecha.
- 4 Para finalizar la búsqueda, seleccione **TERMINAR BÚSQUEDA**.

Opción	Consulte la página
 <b>BORRAR</b>	66
 <b>PROTEGER</b>	75
 <b>PROYECCIÓN</b>	74

## Asistencia para álbum

Cree álbumes con sus fotos preferidas.

### ***Creación de un álbum***

**1** Seleccione **NUEVO ÁLBUM** para  **ASIST. PARA ÁLBUM** en el menú reproducción ( 72) y escoja entre las siguientes opciones:

- **SELECC. ENTRE TODAS:** Elija de entre todas las imágenes disponibles.
- **SELECC. POR IMAGEN:** Escoja desde las imágenes que coincidan con los criterios de búsqueda ( 61).

❖ No se pueden seleccionar fotografías  o menos ni vídeos para los álbumes.

**2** Desplácese por las imágenes y pulse el dial de comando hacia arriba para seleccionar o eliminar la selección. Para mostrar la imagen actual en la carátula, pulse el dial de comando hacia abajo. Pulse **MENU/OK** para salir una vez completado el álbum.

❖ La primera imagen seleccionada se convierte en la imagen de la carátula. Pulse el dial de comando hacia abajo para seleccionar una imagen diferente para la carátula.

**3** Seleccione **FINALIZAR ÁLBUM** (para seleccionar todas las fotografías o todas las fotografías que cumplan con los criterios de búsqueda seleccionados para el álbum, elija **SELECCIONAR TODAS**). El nuevo álbum se añadirá a la lista en el menú de Asist. para álbum.

- ① Los álbumes pueden contener hasta 300 imágenes.
- ① Los álbumes que no contengan ninguna fotografía se eliminarán automáticamente.

### Ver álbumes

Resalte un álbum en el menú Asist. para álbum y pulse **MENU/OK** para ver el álbum, después, pulse el dial de comando hacia la izquierda o derecha para desplazarse por las imágenes.

### Editar y eliminar álbumes

Visualice un álbum y pulse **MENU/OK**. Se mostrarán las siguientes opciones; seleccione la opción deseada y siga las instrucciones en pantalla.

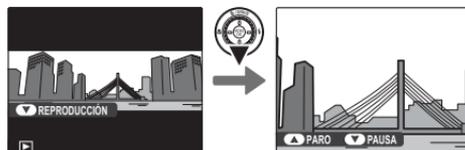
- **EDITAR:** Edite el álbum tal y como se describe en "Creación de un álbum" (📖 62).
- **BORRAR:** Borre el álbum.

#### Álbumes

Los álbumes pueden copiarse en un ordenador utilizando el software MyFinePix Studio incluido.

## Visualización de panorámicas

Si pulsa el dial de comando hacia abajo cuando se muestra una imagen panorámica a tamaño completo, la cámara reproducirá la imagen de izquierda a derecha y de abajo a arriba. Pulse el dial de comando hacia abajo para realizar una pausa y reanudar la reproducción, o pulse el dial hacia arriba para volver a la reproducción a tamaño completo. Para avanzar o retroceder un fotograma cada vez, pulse el dial de comando hacia la izquierda o hacia la derecha mientras la reproducción esté en pausa.



## Visualización de imágenes tomadas en una ráfaga única

Cuando una imagen tomada en modo de disparo continuo se visualiza a tamaño completo, la primera imagen de la ráfaga actual puede visualizarse al pulsar el dial de comando hacia abajo (reproducción de modo ráfaga). Pulse el dial de la derecha para ver las imágenes en el orden en que se grabaron y de la izquierda para verlas en el orden inverso. Para salir, pulse el dial de comando hacia arriba.

*Posición en el número de imagen ráfaga/total en la ráfaga*



*Primera imagen en la ráfaga*

- ❖ Pulsar el dial de comando de la derecha cuando se muestra la última imagen de la ráfaga muestra la primera imagen de la ráfaga; asimismo, pulsar el dial izquierdo cuando se muestra la primera imagen muestra la última imagen.
- ❖ Las operaciones de borrado (📖 57), rotación (📖 76), protección (📖 75) y copia (📖 77) aplicadas durante la reproducción de modo ráfaga se aplican solo a la imagen actual. Por el contrario, si estas operaciones se llevan a cabo cuando se visualiza una imagen tomada en modo de disparo en una reproducción a fotograma único, afectarán a todas las imágenes en la misma ráfaga.

### 📖 Ráfagas entre diferentes carpetas

Si una ráfaga única está dividida en varias carpetas, las imágenes de cada carpeta se tratarán como ráfagas individuales.

### 📖 Visualización de la información sobre la foto

Para ver la información sobre la foto de una imagen tomada en modo de disparo continuo, visualícela en reproducción de modo ráfaga. La información sobre la foto para las imágenes tomadas en modo de disparo continuo no puede visualizarse durante la reproducción a fotograma único.

## Borrado de imágenes

La opción  **BORRAR** en el menú reproducción puede utilizarse para borrar imágenes individuales, múltiples imágenes seleccionadas o todas las imágenes. *Tenga en cuenta que las imágenes borradas no se pueden recuperar. Antes de borrar imágenes importantes, cópielas a un ordenador u otro dispositivo de almacenamiento.*

Pulse **MENU/OK** durante la reproducción para mostrar el menú reproducción, después pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar  **BORRAR** y pulse a la derecha para visualizar las siguientes opciones. Pulse el dial hacia arriba o abajo para resaltar una opción y pulse **MENU/OK** para seleccionar.



Opción	Descripción
<b>FOTO</b>	Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para pasar las fotos y pulse <b>MENU/OK</b> para eliminar la imagen actual (no se mostrará ningún diálogo de confirmación)
<b>FOTOGRAMAS SELEC.</b>	Resalte las imágenes y pulse <b>MENU/OK</b> para seleccionar o eliminar la selección (imágenes que en un álbum o en el orden de impresión se muestran mediante  ). Cuando haya finalizado esta operación, pulse <b>DISP/BACK</b> para mostrar un diálogo de confirmación, después resalte <b>OK</b> y pulse <b>MENU/OK</b> .
<b>TODAS LAS FOTOS</b>	Se mostrará un diálogo de confirmación; resalte <b>OK</b> y pulse <b>MENU/OK</b> para eliminar todas las fotos. Pulsar <b>DISP/BACK</b> cancela la eliminación; tenga en cuenta que cualquier imagen eliminada antes de pulsar el botón no pueden recuperarse.

- ❖ Al insertar una tarjeta de memoria, las imágenes se borrarán de la tarjeta de memoria; de lo contrario, las imágenes se borrarán de la memoria interna.
- ❖ No es posible borrar las imágenes que están protegidas. Quite la protección de las imágenes que desea borrar ( 75).
- ❖ Si aparece un mensaje indicando que las imágenes seleccionadas forman parte de un pedido de copias DPOF, pulse **MENU/OK** para borrar las imágenes.

## Creación de copias JPEG de las imágenes RAW

Las imágenes RAW almacenan información de los ajustes de la cámara de forma separada de los datos capturados por el sensor de imagen de la cámara. Con la opción **RAW CONVERSIÓN RAW** en el menú reproducción, puede crear copias JPEG de las imágenes RAW con diferentes opciones para los ajustes enumerados a continuación. Los datos de la imagen original no se verán afectados, lo que permitirá que una única imagen RAW se procese de una gran cantidad de maneras.

1 Pulse **MENU/OK** durante la reproducción para mostrar el menú reproducción, después pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **RAW CONVERSIÓN RAW** y pulse **MENU/OK** para visualizar los ajustes que se enumeran en la tabla de la derecha.

2 Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar un ajuste y pulse el dial de la derecha para seleccionar. Pulse el dial hacia arriba o abajo para resaltar una opción y pulse **MENU/OK** para seleccionar y volver al listado de ajustes. Repita este paso para configurar los ajustes adicionales.

3 Pulse el botón **RAW** para obtener una vista previa de la copia JPEG. Pulse **MENU/OK** para guardar la copia o pulse **DISP/BACK** para volver al paso 2.



Ajuste	Descripción
<b>REFLEJAR COND. DISP.</b>	Permite crear una copia JPEG con los ajustes en vigor en el momento en que se tomó la foto.
<b>FORZADO/SUBREVELADO</b>	Ajusta la exposición de -1 EV a +3 EV en incrementos de 1/3 EV (página 29).
<b>RANGO DINÁMICO</b>	Aumenta los detalles a altas luces para un contraste natural (página 69).
<b>SIMULAC. PELÍCULA</b>	Simula los efectos de diferentes tipos de película (página 53).
<b>EQUILIBRIO BLANCO</b>	Ajusta con precisión el equilibrio blanco (página 34).
<b>CAMBIO EQ. BLANCO</b>	Ajusta el equilibrio blanco (página 69).
<b>COLOR</b>	Ajusta la densidad del color (página 69).
<b>NITIDEZ</b>	Agudiza o suaviza los perfiles (página 70).
<b>REDUCCIÓN RUIDO</b>	Procesa la copia para disminuir el moteado (página 70).
<b>TONO ALT.LUCES</b>	Ajusta las altas luces (página 70).
<b>TONO SOMBRAS</b>	Ajusta las sombras (página 70).
<b>ESPACIOS COLOR</b>	Escoge el espacio de color utilizado para la reproducción a color (página 85).

# Menús

## Uso de los menús: Modo de disparo

El menú disparo se utiliza para ajustar los ajustes para una amplia gama de condiciones de disparo. Para visualizar el menú disparo, pulse **MENU/OK** en modo de disparo. Resalte los elementos y pulse el dial de comando de la derecha para ver las opciones, a continuación resalte una opción y pulse **MENU/OK**. Pulse **DISP/BACK** para salir cuando finalice los ajustes.



### Opciones del menú de disparo

#### **AUTODISPARADOR**

(predeterminado en **NO**)

Permite tomar imágenes con el disparador automático (🗨️ 43).

#### **ISO**

(predeterminado en **200**)

Permite controlar la sensibilidad de la cámara a la luz (🗨️ 50).

#### **TAMAÑO IMAGEN**

(predeterminado en **L 3:2**)

Permite escoger el tamaño de la imagen y la relación de aspecto en la cual se grabarán las imágenes.

##### **Relación de aspecto**

Las imágenes con una relación de aspecto de 3:2 tienen las mismas proporciones que una foto de película de 35 mm, mientras que una relación de aspecto de 16:9 es adecuada para visualizar en dispositivos de alta definición (HD). Para facilitar el encuadre de imágenes con una relación de aspecto de 16:9 en el visor óptico, seleccione **ENCUADRE HD** para

**GUÍA ENCUADRE** (🗨️ 85).

Opción	Impresión a tamaños de hasta
<b>L 3:2</b>	36 × 24 cm
<b>L 16:9</b>	36 × 20 cm
<b>M 3:2</b>	26 × 17 cm
<b>M 16:9</b>	26 × 15 cm
<b>S 3:2</b>	18 × 12 cm
<b>S 16:9</b>	17 × 9 cm

**TAMAÑO IMAGEN** no se restablece al apagar la cámara o cuando se selecciona otro modo de disparo.

**CALIDAD IMAGEN**(predeterminado en **FINE**)

Permite escoger un formato de archivo y una relación de compresión. Seleccione **FINE** o **NORMAL** para grabar imágenes JPEG, **RAW** para grabar imágenes RAW, o **FINE+RAW** o **NORMAL+RAW** para grabar imágenes JPEG y RAW. **FINE** y **FINE+RAW** utilizan relaciones de compresión JPEG más bajas para una mayor calidad de las imágenes JPEG, mientras que **NORMAL** y **NORMAL+RAW** usan relaciones de compresión JPEG más altas para incrementar la cantidad de imágenes que pueden almacenarse.

**RANGO DINÁMICO**(predeterminado en **R100**)

Control del contraste. Escoja valores inferiores para incrementar el contraste al tomar fotos en interiores o bajo cielos nublados, valores más altos para disminuir la pérdida de detalle al haber muchas luces y sombras al fotografiar escenas con grandes contrastes. Se recomiendan los valores altos para las escenas que incluyan tanto luz diurna como sombras profundas, para sujetos con un alto contraste tales como la luz diurna sobre el agua, el brillo de las hojas otoñales, y los retratos realizados contra un cielo azul, y objetos blancos o personas vestidas de blanco; tenga en cuenta, sin embargo, que podría aparecer un moteado en las fotografías tomadas con valores altos.

❖ Si **AUTO** está seleccionado, la velocidad de obturación y apertura se mostrarán al pulsar el disparador hasta la mitad.

**SIMULAC. PELÍCULA**(predeterminado en **STD**)

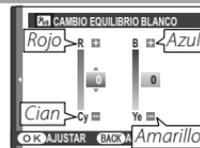
Permite simular los efectos de diferentes tipos de película (📖 53).

**FILTRO ND**(predeterminado en **DESACTIVADO**)

Encienda o apague el filtro ND (📖 56).

**CAMBIO EQ. BLANCO**

Pulse el dial de comando hacia arriba o hacia abajo para ajustar el equilibrio blanco en el eje de colores seleccionado (Rojo–Cian o Azul–Amarillo) de +9 a –9 en incrementos de uno. Pulse **MENU/OK** para seleccionar.

**COLOR**(predeterminado en **ESTÁNDAR**)

Permite ajustar la densidad del color.

 **NITIDEZ** (predeterminado en **ESTÁNDAR**)

Agudiza o suaviza los perfiles.

 **TONO ALT.LUCES** (predeterminado en **ESTÁNDAR**)

Permite ajustar la apariencia al haber muchas luces.

 **TONO SOMBRAS** (predeterminado en **ESTÁNDAR**)

Permite ajustar la apariencia de sombras.

 **REDUCCIÓN RUIDO** (predeterminado en **ESTÁNDAR**)

Permite reducir el ruido en las imágenes que se toman con sensibilidades altas.

 **MODO AF** (predeterminado en  **ÁREA**)

Permite escoger la manera en la que la cámara selecciona el área de enfoque cuando está en modo de enfoque **AF-S**.

-  **MULTI**: Cuando se pulsa el disparador hasta la mitad, la cámara detecta los sujetos de alto contraste y selecciona automáticamente la zona de enfoque.
-  **ÁREA**: Escoja la zona de enfoque manualmente (📖 49).

 **FLASH** (predeterminado en  $\pm 0$ )

Permite ajustar el brillo del flash. Escoja valores entre  $+\frac{2}{3}$ EV y  $-\frac{2}{3}$ EV. Tenga en cuenta que es posible no conseguir los resultados deseados según las condiciones de disparo y la distancia al sujeto.

 **FLASH EXTERNO** (predeterminado en **NO**)

Escoja **SÍ** al utilizar una unidad de flash opcional de terceros montada feminine en el adaptador para flash de la cámara o **SÍ (MANDO)** para controlar las unidades de flash remotas opcionales con el flash incorporado de la cámara. No se necesitan ajustes con las unidades de flash FUJIFILM opcionales.

- Consulte la documentación suministrada con la unidad de flash para obtener más información. La cámara puede utilizarse con unidades de flash que proporcionan ajuste de apertura, medición externa y control de sensibilidad. Algunas unidades de flash diseñadas específicamente para otras cámaras no pueden utilizarse.

**SELECC. AJ. PERS.**

Recupere los ajustes guardados con **EDIT./GUARD.AJ.P.**

**EDIT./GUARD.AJ.P.**

Guarde los ajustes (🗨 54).

**VER AJ. PERSONAL.**

Escoja los elementos que se muestran en el visor óptico o en el visor electrónico y el monitor LCD (🗨 19). Los siguientes elementos pueden visualizarse: cuadrícula de enfoque (también puede seleccionar el tipo de cuadrícula como se describe en la página 85), horizonte virtual, distancia de enfoque automático (la distancia de enfoque siempre se muestra en el modo de enfoque manual), histograma, exposición (velocidad de obturación, apertura y sensibilidad), compensación de la exposición/ indicador de exposición, medición, modo de flash, equilibrio blanco, simulación de película, rango dinámico, número de exposiciones restantes, tamaño y calidad de imagen y nivel de las pilas. Consulte las páginas 5 y 6 para ver las ubicaciones de estos elementos en las pantallas.

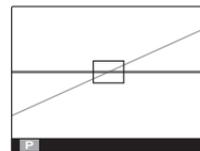
**1** Resalte **OVF** o **EVF/LCD** y pulse **MENU/OK**.

**2** Pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar los elementos y pulse **MENU/OK** para seleccionar o cancelar la selección. Pulse **DISP/BACK** para salir cuando finalice los ajustes.

**Horizonte virtual**

Si selecciona **NIVEL ELECTRÓNICO** se visualiza un horizonte virtual. La cámara está nivelada cuando las dos líneas se superponen.

🔍 El horizonte virtual podría no mostrarse si el objetivo de la cámara apunta hacia abajo o hacia arriba.



## Uso de los menús: Modo de reproducción

Para visualizar el menú de reproducción, pulse **MENU/OK** en modo de reproducción. Resalte los elementos y pulse el dial de comando de la derecha para ver las opciones, a continuación resalte una opción y pulse **MENU/OK**. Pulse **DISP/BACK** para salir cuando finalice los ajustes.



### ***Opciones del menú de reproducción***

#### **ASIST. PARA ÁLBUM**

Cree álbumes con sus fotos favoritas (📖 62).

#### **BÚSQUEDA IMÁGEN**

Permite buscar imágenes (📖 61).

#### **BORRAR**

Permite eliminar todas las imágenes o las imágenes seleccionadas (📖 66).

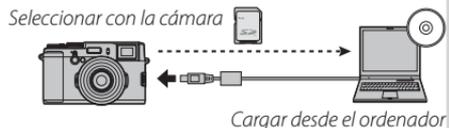
**ETIQ. PARA CARGA**

Seleccione las fotos para cargar a YouTube o Facebook con MyFinePix Studio (solo en Windows).

- 1 Seleccione **YouTube** para escoger vídeos para cargar a YouTube, **FACEBOOK** para escoger fotos y vídeos para cargar a Facebook.
  - 2 Pulse el dial de comando hacia la derecha o izquierda para mostrar las imágenes y pulse **MENU/OK** para seleccionar o cancelar la selección. Pulse **DISP/BACK** para salir cuando haya seleccionado las imágenes deseadas.
- ❖ Para subir a YouTube solo se pueden seleccionar vídeos.
  - ❖ Durante la reproducción, las imágenes seleccionadas se marcarán con indicadores de  **YouTube** o  **FACEBOOK**.
  - ❖ Elija **REINICIAR TODAS** para anular la selección de todas las fotografías. Si el número de fotografías afectadas es muy grande, se visualizará un mensaje mientras la operación está en curso. Pulse **DISP/BACK** para salir antes de que la operación finalice.

**Carga de imágenes (solo en Windows)**

Las imágenes seleccionadas pueden cargarse con la opción **YouTube/Facebook Upload** (Cargar a YouTube/Facebook) en MyFinePix Studio. Para obtener información sobre la instalación de MyFinePix Studio y la conexión de la cámara a un ordenador, consulte "Visualización de imágenes en un ordenador" (📖 93).



## PROYECCIÓN

Permite ver las imágenes en una presentación automática. Escoja el tipo de presentación y pulse **MENU/OK** para iniciarla. Pulse **DISP/BACK** en cualquier momento durante la presentación para ver la ayuda en pantalla. La presentación puede finalizarse en cualquier momento al pulsar **MENU/OK**.

Opción	Descripción
<b>NORMAL</b>	Pulse el dial de comando hacia la izquierda o hacia la derecha para retroceder o avanzar una foto. Seleccione <b>FUNDIDO</b> para usar transiciones por desvanecimiento entre las fotos.
<b>NORMAL</b> 	Como arriba, excepto que la cámara acerca automáticamente la imagen a los rostros.
<b>FUNDIDO</b> 	
<b>MÚLTIPLE</b>	Permite visualizar varias imágenes simultáneamente.

 La cámara no se apagará automáticamente durante el transcurso de una presentación.

## CONVERSIÓN RAW

Permite crear copias JPEG de las imágenes RAW ( 67).

## SUPR. OJOS ROJOS

Permite eliminar los ojos rojos de los retratos. La cámara analizará la imagen; si detecta ojos rojos, la cámara procesará la imagen para crear una copia con el efecto de ojos rojos reducido.

- 1 Visualice la imagen deseada.
- 2 Seleccione  **SUPR. OJOS ROJOS** en el menú reproducción.
- 3 Pulse **MENU/OK**.

-  No se podrán suprimir los ojos rojos si la cámara no detecta un rostro o si el rostro está de perfil. Los resultados pueden variar según la escena. No es posible suprimir el efecto de ojos rojos de fotografías que ya se han procesado con la función de supresión de ojos rojos ni de fotografías creadas con otros dispositivos.
-  La cantidad de tiempo que se necesita para procesar la imagen varía según la cantidad de rostros detectados.
-  Las copias creadas con  **SUPR. OJOS ROJOS** se indican con un icono  durante la reproducción.
-  La supresión de ojos rojos no se puede realizar en las imágenes RAW.

**Om PROTEGER**

Permite proteger imágenes contra el borrado accidental. Resalte una de las siguientes opciones y pulse **MENU/OK**.

- **FOTO**: Proteger las imágenes seleccionadas. Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para ver las imágenes y pulse **MENU/OK** para seleccionar o cancelar la selección. Pulse **DISP/BACK** al finalizar la operación.
- **AJUSTAR TODAS**: Proteger todas las imágenes
- **REINICIAR TODAS**: Eliminar la protección de todas las imágenes.

① Las imágenes protegidas se borrarán al formatear la tarjeta de memoria o la memoria interna (🗨 80).

**🖼 REENCUADRE**

Permite crear una copia recortada de la imagen actual.

- 1 Visualice la imagen deseada.
  - 2 Seleccione **🖼 REENCUADRE** en el menú reproducción.
  - 3 Utilice los botones **🔍** y **🔍** para acercar y alejar la imagen, y pulse el dial de comando hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para desplazarse por la imagen hasta visualizar la parte deseada.
  - 4 Pulse **MENU/OK** para mostrar un diálogo de confirmación.
  - 5 Pulse de nuevo **MENU/OK** para guardar la copia recortada en otro archivo.
- 🔍 Los recortes más grandes generan copias más grandes; todas las copias tienen una relación de 3:2. Si el tamaño de la copia final será **640**, se mostrará **OK** en color amarillo.

## REDIMENSIONAR

Permite crear una copia recortada de la imagen actual.

- 1 Visualice la imagen deseada.
  - 2 Seleccione  **REDIMENSIONAR** en el menú reproducción.
  - 3 Resalte un tamaño y pulse **MENU/OK** para mostrar un diálogo de confirmación.
  - 4 Pulse de nuevo **MENU/OK** para guardar la copia redimensionada en otro archivo.
- ❖ Los tamaños disponibles varían dependiendo del tamaño original de la imagen.

## GIRAR IMAGEN

Girar las imágenes.

- 1 Visualice la imagen deseada.
  - 2 Seleccione  **GIRAR IMAGEN** en el menú reproducción.
  - 3 Pulse el dial de comando hacia abajo para girar la imagen 90° en sentido horario o hacia arriba para girarla 90° en sentido antihorario.
  - 4 Pulse **MENU/OK**. La imagen se visualizará automáticamente en la orientación seleccionada al reproducirse en la cámara.
- ❖ Las imágenes protegidas no se pueden girar. Elimine la protección antes de girar las imágenes (📖 75).
- ❖ Es posible que la cámara no pueda girar imágenes que se hayan creado con otros dispositivos.
- ❖ Las imágenes tomadas con  **VIS. GIRO AUTO** se muestran automáticamente en la orientación correcta durante la reproducción (📖 86).

**COPIAR**

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

1 Resalte una de las siguientes opciones y pulse el dial de comando de la derecha.

- **MEM INT → TARJ:** Copia las imágenes de la memoria interna a una tarjeta de memoria.
- **TARJ → MEM INT:** Copia las imágenes de una tarjeta de memoria a la memoria interna.

2 Resalte una de las siguientes opciones y pulse **MENU/OK**.

- **FOTO:** Permite copiar las imágenes seleccionadas. Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para ver las imágenes y pulse **MENU/OK** para copiar la imagen actual.
- **TODAS LAS FOTOS:** Permite copiar todas las imágenes.

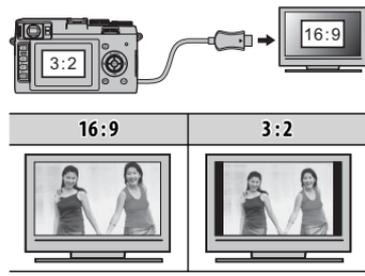
- ❖ El proceso de copia finaliza cuando el destino se llena.
- ❖ La información de impresión DPOF no se copia (p. 89, 90).

**PED. COPIAS (DPOF)**

Permite seleccionar imágenes para imprimirlos en dispositivos compatibles con DPOF y PictBridge (p. 89, 90).

**RELACIÓN ASPECTO**

Elija cómo los dispositivos de alta definición (HD) visualizan las imágenes con una relación de aspecto de 3:2 (esta opción está disponible al conectarse el cable HDMI). Seleccione 16:9 para visualizar la imagen de manera que llene toda la pantalla con la parte superior e inferior recortadas, 3:2 para visualizar toda la imagen con franjas negras a cada lado.



# El menú de configuración

## Uso del menú de configuración

### 1 Visualice el menú de configuración.

1.1 Pulse **MENU/OK** para mostrar los menús para el modo actual.



1.2 Pulse el dial de comando de la izquierda para resaltar la pestaña del menú actual.



1.3 Pulse el dial de comando hacia abajo para resaltar .



*Pestaña*

1.4 Pulse el dial de comando de la derecha para colocar el cursor en el menú de configuración.



### 2 Ajuste la configuración.

Resalte los elementos y pulse el dial de comando de la derecha para ver las opciones, a continuación resalte una opción y pulse **MENU/OK**. Pulse **DISP/BACK** para salir cuando finalice los ajustes.

**Opciones del menú de configuración****🕒 FECHA/HORA**

Permite ajustar el reloj de la cámara (📖 16).

**🕒 DIF. HORARIA**

(predeterminado en 🏠)

Al viajar, cambia el reloj de la cámara instantáneamente de la zona horaria de origen a la hora local de su destino. Para especificar la diferencia entre la hora local y su zona horaria de origen:

- 1 Resalte **➔ LOCAL** y pulse el dial de comando de la derecha.
- 2 Utilice el dial de comando para elegir la diferencia horaria entre la hora local y su zona horaria de origen. Pulse **MENU/OK** al finalizar la configuración.

Para seleccionar el reloj de la cámara a la hora local, resalte **➔ LOCAL** y pulse **MENU/OK**. Para configurar el reloj a la hora de su zona horaria, seleccione **🏠 ORIGEN**. Si selecciona **➔ LOCAL**, **➔** se visualizará durante tres segundos cuando la cámara está encendida.

**🗨️ 言語/LANG.**

Escoja un idioma (📖 16).

**🔇 MODO SILENCIO**

(predeterminado en **NO**)

Seleccione **SÍ** para desactivar el altavoz, flash e iluminador en situaciones en donde los sonidos o luces de las cámaras pueden ser inoportunos.

**🔄 REINICIAR**

Restaura todos los ajustes excepto **🕒 FECHA/HORA**, **🕒 DIF. HORARIA**, y **🎨 COLOR DEL FONDO** a sus valores predeterminados. Pulse el dial de comando de la derecha para mostrar un diálogo de confirmación, después resalte **ACEPTAR** y pulse **MENU/OK**.

### FORMATEAR

Si se inserta una tarjeta de memoria en la cámara, esta opción formateará la tarjeta de memoria. Si no se inserta ninguna tarjeta de memoria, esta opción formateará la memoria interna. Seleccione **ACEPTAR** para comenzar a formatear.

- ① Todos los datos—incluyendo las imágenes protegidas— se borrarán de la tarjeta de memoria o la memoria interna. Asegúrese de copiar los archivos importantes en un ordenador o en otro dispositivo de almacenamiento.
- ① No abra la tapa del compartimento de las pilas durante el formateo.

### MOSTRAR FOTO

(predeterminado en **1.5 SEG**)

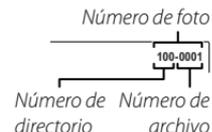
Escoja cuánto tiempo se mostrarán las imágenes después del disparo. Los colores pueden diferir ligeramente de aquéllos de la imagen final y puede apreciarse “ruido” (moteado) a altas sensibilidades.

Opción	Descripción
<b>CONTINUO</b>	Las imágenes se visualizan hasta que se pulse el botón <b>MENU/OK</b> o hasta que se pulse el botón de obturación hasta la mitad.
<b>1.5 SEG</b>	Las imágenes se visualizan durante tres segundos ( <b>3 SEG</b> ) o 1,5 segundos ( <b>1.5 SEG</b> ) o hasta que el botón de obturación se pulse hasta la mitad.
<b>3 SEG</b>	Las imágenes se visualizan durante tres segundos ( <b>3 SEG</b> ) o hasta que el botón de obturación se pulse hasta la mitad.
<b>NO</b>	Las imágenes no son visualizadas tras el disparo.

- 🔊 **NO** no tiene ningún efecto en el modo de disparo continuo.

**CONTADOR**(predeterminado en **SEGUIR**)

Las nuevas imágenes se guardan en archivos de imágenes cuyos nombres se crean utilizando un número de cuatro dígitos asignado al sumar uno al último número de archivo utilizado. El número de archivo se visualiza durante la reproducción como se muestra a la derecha. La opción **CONTADOR** determina si la numeración de los archivos se reinicia desde 0001 al insertar una nueva tarjeta de memoria o al formatear la tarjeta de memoria actual o la memoria interna.



Opción	Descripción
<b>SEGUIR</b>	La numeración continúa a partir del último número de archivo utilizado o del primer número de archivo disponible, el que sea mayor. Seleccione esta opción para reducir el número de imágenes con nombres de archivo duplicados.
<b>RENOVAR</b>	La numeración se reinicia desde 0001 después de formatear la tarjeta de memoria o al insertar una nueva tarjeta de memoria.

- Si el número de fotos llega a 999-9999, el disparador queda inhabilitado (🗨 110).
- Seleccionar **REINICIAR** (🗨 79) ajusta el **CONTADOR** a **SEGUIR** pero no reinicia el número de archivo.
- El número de foto para imágenes tomadas con otras cámaras puede diferir.

**VOLUMEN BOTONES**(predeterminado en **OFF**)

Permite ajustar el volumen de los sonidos producidos al manejar los controles de la cámara. Escoga **OFF** (silencioso) para deshabilitar los sonidos de control.

**VOL. OBTURADOR**(predeterminado en **OFF**)

Permite ajustar el volumen de los sonidos producidos al liberar el obturador. Escoga **OFF** (silencioso) para deshabilitar los sonidos de control.

**SONIDO OBTURADOR**(predeterminado en **1 SONIDO 1**)

Permite escoger el sonido producido por el obturador (🗨 21).

**VOL. REPRODUCCIÓN**(predeterminado en **7**)

Permite controlar el volumen de la reproducción de vídeos.

### BRILLO LCD

(predeterminado en **0**)

Permite controlar el brillo de las pantallas.

### AUTODESCONEXIÓN

(predeterminado en **2 MIN**)

Permite seleccionar cuánto tiempo debe transcurrir antes de que la cámara se apague automáticamente cuando no se realiza ninguna operación. Tiempos más reducidos aumentan la duración de la pila; si selecciona **NO**, deberá apagar la cámara manualmente. Tenga en cuenta que en algunas situaciones la cámara se apaga automáticamente incluso si ha seleccionado **NO**.

### AHORRO ENERGÍA OVF

(predeterminado en **NO**)

Seleccione **SÍ** para aumentar la duración de las pilas, duplicando aproximadamente la cantidad de imágenes que se pueden tomar con una única carga (📖 22).

### MODO INICIO RÁPIDO

(predeterminado en **NO**)

Seleccione **SÍ** para reducir el tiempo necesario para reiniciar la cámara después de haberse apagado a aproximadamente 0,7 segundos (📖 22).

### BOTÓN AJUS. FUNCIÓN

(predeterminado en **ISO ISO**)

Permite escoger el rol desempeñado por el botón **Fn** (📖 52).

---

**ISO CONTROL ISO AUTO**

Permite escoger si la cámara ajusta automáticamente la sensibilidad si no puede lograrse una exposición óptima con los ajustes actuales. Seleccionar **ISO CONTROL ISO AUTO** muestra los ajustes enumerados en la tabla de abajo; pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar un ajuste y pulse el dial de la derecha para mostrar las opciones para el elemento resaltado, después resalte la opción deseada y pulse **MENU/OK**.

Cuando **CONTROL ISO AUTO** está activado, el límite superior de la sensibilidad se fija al valor seleccionado para **SENSIBILIDAD MAXIMA**. La cámara no excederá este límite incluso en caso de subexposición.

Opción	Descripción	Predeterminado
<b>CONTROL ISO AUTO</b>	Si <b>SÍ</b> está seleccionado, la cámara ajustará automáticamente la sensibilidad si no puede lograrse una exposición óptima con los ajustes actuales.	<b>SÍ</b>
<b>SENSIBILIDAD MAXIMA</b>	Escoja el límite superior para la sensibilidad automática de ISO 400, 800, 1600 y 3200 (el límite inferior se fija en ISO 200).	<b>800</b>
<b>VEL. OBTUR. MÍN.</b>	Cuando el dial de velocidad de obturación se gira hasta <b>A</b> y <b>CONTROL ISO AUTO</b> está <b>SÍ</b> , la cámara ajustará la sensibilidad solo según sea necesario para evitar que la velocidad de obturación sea más lenta que este valor (sin importar el valor seleccionado, la sensibilidad se reducirá automáticamente en caso de sobreexposición a una velocidad de obturación de $\frac{1}{4000}$ s).	<b>1/60 SEG</b>

- ❖ En el modo de exposición manual, la cámara ajustará automáticamente la sensibilidad si no puede lograrse una exposición óptima con la velocidad de obturación y la apertura seleccionadas por el usuario.
- ❖ La sensibilidad de ajusta automáticamente para una potencia de flash óptima al utilizar un flash.
- ❖ La velocidad de obturación, la apertura y la sensibilidad actual se visualizan al pulsar el botón de obturación hasta la mitad.

**👁 SUPR. OJOS ROJOS**(predeterminado en **NO**)

Escoja **SÍ** para eliminar los efectos de ojos rojos ocasionado por el flash.

- ❖ La reducción de ojos rojos es realizada únicamente si se detecta un rostro.
- ❖ La supresión de ojos rojos no está disponible con las imágenes RAW.

### LUZ AUX. AF

(predeterminado en **SÍ**)

Si se selecciona **SÍ**, la luz auxiliar AF se iluminará para ayudar al enfoque automático.

❖ La luz auxiliar de AF se enciende automáticamente en modo silencio.

- ① En algunos casos, es posible que la cámara no pueda enfocar usando la luz auxiliar de AF. Si la cámara no puede enfocar en el modo macro, intente aumentar la distancia al sujeto.
- ① Evite dirigir la luz auxiliar de AF directamente a los ojos del sujeto.

### MODO BLOQ. AE/AF

(predeterminado en **BLOQ.AE/AF AL PUL**)

Si **BLOQ.AE/AF AL PUL** está seleccionado, la exposición o el enfoque permanece bloqueado mientras el botón **AF/AFL** esté pulsado. Si **CONMUT.BLOQ AE/AF** está seleccionado, la exposición o el enfoque permanece bloqueado mientras el botón **AF/AFL** esté pulsado y permanecerá bloqueado hasta que el botón se pulse nuevamente.

### BOTÓN BLOQ. AE/AF

(predeterminado en **SÓLO BLOQUEO AE**)

Permite escoger el rol desempeñado por el botón **AFL/AEL** ( 45).

### COMPROB. ENFOQUE

(predeterminado en **SÍ**)

Si se selecciona **SÍ**, el centro de la foto se ampliará en la pantalla para ayudar con el enfoque al pulsar el centro del control de comando en el modo de enfoque manual ( 47, 48).

### ANILLO DE ENFOQUE

(predeterminado en  **HACIA DERECHA**)

Permite escoger la dirección en la cual se gira el anillo de enfoque para incrementar la distancia de enfoque.

### UNID. ESCALA ENF.

(predeterminado en **METROS**)

Permite escoger las unidades utilizadas para el indicador de distancia de enfoque ( 5, 6).

**GUÍA ENCUADRE**(predeterminado en **CUADRÍCULA 9**)

Permite escoger el tipo de cuadrícula de encuadre disponible en modo disparo.

<b>CUADRÍCULA 9</b>	<b>CUADRÍCULA 24</b>	<b>ENCUADRE HD</b>
		
Para composición de "regla de los tercios".	Una cuadrícula de seis por cuatro.	Encuadre las imágenes HD en el reencuadre que muestran las líneas en la parte superior e inferior de la pantalla.

**ESPACIOS COLOR**(predeterminado en **sRGB**)

Permite escoger el espectro de colores disponibles para la reproducción a color.

<b>Opción</b>	<b>Descripción</b>
<b>sRGB</b>	Recomendado en la mayoría de las situaciones.
<b>Adobe RGB</b>	Para impresión comercial.

**RED.RUIDO EXP. LARG.**(predeterminado en **SÍ**)Seleccione **SÍ** para disminuir el moteado en las exposiciones prolongadas (🗨 28).

### GUARDAR ORIGINAL

(predeterminado en **NO**)

Escoja **SÍ** para guardar copias sin procesar de las imágenes tomadas con  SUPRESIÓN DE OJOS ROJOS.

### VIS. GIRO AUTO

(predeterminado en **SÍ**)

Seleccione **SÍ** para girar automáticamente las imágenes en vertical (retrato) durante la reproducción.

### COLOR DEL FONDO

Permite seleccionar un esquema de color.

### VER EXPLICACIÓN

(predeterminado en **SÍ**)

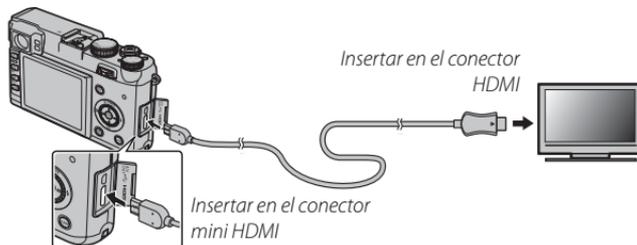
Permite escoger si desea visualizar las sugerencias de herramientas.

---

## Visualización de imágenes en un televisor

Para mostrar las imágenes a un grupo, conecte la cámara a un televisor con un cable HDMI (disponible de forma separada en terceros proveedores; tenga en cuenta que el televisor solo se puede utilizar para la reproducción, no para la toma de imágenes).

- 1 Apague la cámara.
- 2 Conecte el cable como se muestra a continuación.



- ◆ Asegúrese de introducir completamente los conectores.
- 3 Sintonice la televisión en el canal de la entrada HDMI. Consulte la documentación suministrada con el televisor para más información.
  - 4 Encienda la cámara y pulse el botón . El monitor de la cámara se apaga y las imágenes y los vídeos se reproducen en el televisor. Tenga en cuenta que los controles de volumen de la cámara no tienen ningún efecto sobre los sonidos reproducidos en el televisor; utilice los controles de volumen del televisor para ajustar el volumen.
- ◆ El cable USB no se puede utilizar mientras esté conectado un cable HDMI.
  - ◆ Algunas televisiones pueden mostrar brevemente una pantalla negra cuando comienza la reproducción del vídeo.

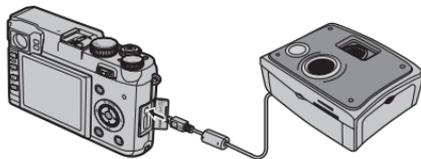
## Impresión de imágenes por medio de USB

Si la impresora es compatible con PictBridge, se puede conectar la cámara directamente a la impresora tal y como se muestra a continuación e imprimir las imágenes sin necesidad de copiarlas primero en un ordenador. Tenga en cuenta que dependiendo de la impresora que se utilice, es posible que no todas las funciones que se describen a continuación sean compatibles.

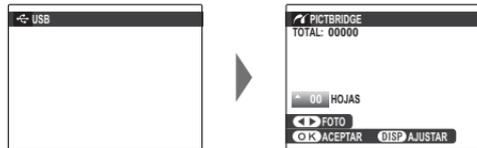


### Conexión de la cámara

- 1 Conecte el cable de USB suministrado como se muestra y encienda la impresora.



- 2 Encienda la cámara y pulse el botón . En el monitor se visualizará **USB**, seguido de la imagen de PictBridge que se muestra a la derecha.



### Impresión de las imágenes seleccionadas

- 1 Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para visualizar la imagen que desea imprimir.



◆ Para imprimir una copia de la imagen actual, vaya directamente al paso 3.

- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o hacia abajo para escoger el número de copias (hasta 99). Repita los pasos 1 y 2 para seleccionar imágenes adicionales.



- 3 Pulse **MENU/OK** para mostrar un diálogo de confirmación.



- 4 Pulse **MENU/OK** para comenzar a imprimir.



- ❖ Puede imprimir imágenes de la memoria interna o de una tarjeta de memoria que se haya formateado en la cámara.
- ❖ Tamaño de página, calidad de impresión y selección de bordes utilizando la impresora.

### Impresión de la fecha de grabación

Para imprimir en las fotografías la fecha de grabación, pulse **DISP/BACK** en la pantalla PictBridge y seleccione **IMPRIMIR CON FECHA**  en el menú PictBridge (para imprimir fotografías sin la fecha de grabación, seleccione **IMPRIMIR SIN FECHA**). Para asegurarse de que la fecha es la correcta, configure el reloj de la cámara antes de tomar imágenes. Algunas impresoras no son compatibles con fechas de impresión. Para obtener más detalles, consulte el manual de la impresora.

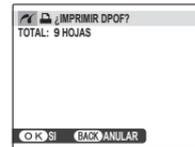
### Imprimir un pedido de copias DPOF

Para imprimir un pedido de copias creado con **IMP. PED. COPIAS (DPOF)** en el menú reproducción ( 90):

- 1 En la pantalla de PictBridge, pulse **DISP/BACK** para abrir el menú de Pict-Bridge.
- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o hacia abajo para resaltar **IMPRI-MIR DPOF**.



- 3 Pulse **MENU/OK** para mostrar un diálogo de confirmación.



- 4 Pulse **MENU/OK** para comenzar a imprimir.



### **Durante la impresión**

Durante la impresión se visualiza el mensaje de la derecha. Pulse **DISP/BACK** para cancelar antes de imprimir todas las imágenes (dependiendo de la impresora, la impresión puede finalizar antes de que la imagen actual se haya imprimido).

Si la impresión se interrumpe, apague la cámara y vuélvala a encender.

### **Desconexión de la cámara**

Confirme que no se visualiza el mensaje anterior y apague la cámara. Desconecte el cable USB



### **Creación de un pedido de copias DPOF**

Se puede utilizar la opción  **PED. COPIAS (DPOF)** del menú de reproducción para crear un “pedido de copias” digital para impresoras compatibles con PictBridge o dispositivos que sean compatibles con DPOF.

### **DPOF**

DPOF (Digital Print Order Format (Formato de pedido de copias digitales)) es un estándar que permite que las imágenes se impriman desde los “pedidos de copias” almacenados en la memoria interna o en una tarjeta de memoria. La información en el pedido incluye las imágenes que se van a imprimir y el número de copias de cada imagen.



## ■ CON FECHA /SIN FECHA

Para modificar el pedido de impresión DPOF, seleccione  **PED. COPIAS (DPOF)** en el menú reproducción y pulse el dial de comando hacia arriba o abajo para resaltar **CON FECHA ** o **SIN FECHA**.

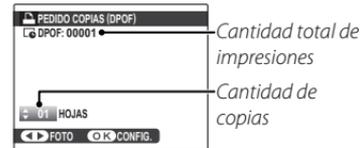


Pulse **MENU/OK** y siga los pasos a continuación.

- 1 Pulse el dial de comando de la izquierda o derecha para visualizar la imagen que desea incluir o quitar del pedido de impresión.



- 2 Pulse el dial de comando hacia arriba o hacia abajo para escoger el número de copias (hasta 99). Para quitar una imagen del pedido de impresión, pulse el dial de comando hacia abajo hasta que el número de copias sea 0.



- 3 Repita los pasos 1 y 2 para completar el pedido de impresión. Pulse **MENU/OK** para guardar el pedido de impresión cuando haya finalizado la configuración o **DISP/BACK** para salir sin cambiar el pedido de impresión.
- 4 La cantidad total de impresiones se muestra en el monitor. Pulse **MENU/OK** para salir.



Las copias en el pedido de impresión actual se indican con un icono  durante la reproducción.



### ■ REINICIAR TODAS:

Para cancelar el pedido de impresión actual, seleccione **REINICIAR TODAS** para **PED. COPIAS (DPOF)**. Se visualizará la confirmación de la derecha; pulse **MENU/OK** para eliminar todas las imágenes del pedido.



- ◆ Extraiga la tarjeta de memoria para crear o modificar un pedido de copias para las imágenes de la memoria interna.
- ◆ Los pedidos de impresión pueden contener un máximo de 999 imágenes.
- ◆ Si se inserta una tarjeta de memoria que contiene un pedido de impresión creado con otra cámara, se visualiza un mensaje de la derecha. Pulsar **MENU/OK** cancela este pedido de impresión; se deberá crear un nuevo pedido de impresión tal y como se ha descrito anteriormente.



## Visualización de imágenes en un ordenador

El software suministrado se puede utilizar para copiar imágenes en un ordenador, en el cual se pueden almacenar, visualizar, organizar e imprimir. Antes de continuar, instale el software, tal y como se describe a continuación. **No conecte la cámara al ordenador hasta haber finalizado la instalación.**

### **Windows: Instalación de MyFinePix Studio**

1 Compruebe que el ordenador cumple con los siguientes requisitos:

	Windows 7 <sup>1</sup>	Windows Vista <sup>1</sup>	Windows XP <sup>1</sup>
<b>CPU</b>	3 GHz Pentium 4 o superior (2.4 GHz Core 2 Duo o superior) <sup>2</sup>		2 GHz Pentium 4 o superior (2.4 GHz Core 2 Duo o superior) <sup>2</sup>
<b>RAM</b>	1 GB o superior		512 MB o superior (1 GB o superior) <sup>2</sup>
<b>Espacio libre en disco</b>	15 GB o superior		2 GB o superior
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1024 x 768 píxeles o más con color de 24 bits o superior</li><li>• Una unidad de procesamiento de gráficos (GPU) que sea compatible con DirectX 7 o posterior</li></ul>		
<b>Otros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se recomienda utilizar el puerto USB incorporado. No se garantiza el funcionamiento con otros puertos USB.</li><li>• Se necesitará de una conexión a internet (se recomienda de banda ancha) para instalar .NET Framework (si fuese necesario), para utilizar la función de actualización automática, y a la hora de llevar a cabo tareas tales como compartir imágenes por internet o a través de correo electrónico.</li></ul>		

- 1 No es compatible con otras versiones de Windows. Únicamente son compatibles los sistemas operativos pre-instalados; no se garantiza el funcionamiento en ordenadores ensamblados ni en ordenadores en los que se han actualizado versiones anteriores de Windows.
- 2 Se recomienda al momento de visualizar vídeos HD.

2 Inicie el ordenador. Antes de continuar, inicie sesión en una cuenta con privilegios de administrador.

- 3 Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando e inserte el CD de instalación en una unidad de CD-ROM.

#### **Windows 7/Windows Vista**

Si aparece un cuadro de diálogo de reproducción automática, haga clic en **SETUP.EXE**. Aparecerá el diálogo “Control de cuentas de usuario”; haga clic en **Sí** (Windows 7) o **Permitir** (Windows Vista).

El instalador comenzará automáticamente; haga clic en **Install MyFinePix Studio** (Instalar MyFinePix Studio) y siga las instrucciones en pantalla para instalar MyFinePix Studio y el CONVERTOR DE ARCHIVOS RAW.

#### **Si el instalador no inicia automáticamente**

Si el programa de instalación no inicia automáticamente, seleccione **Equipo** o **Mi PC** en el menú **Inicio**; luego, haga doble clic en el icono del CD de **FINEPIX** para abrir la ventana del CD de FINEPIX y haga doble clic en **setup** o **SETUP.EXE**.

- 4 Si se le pide instalar Windows Media Player, DirectX o .NET Framework, siga las instrucciones en pantalla para finalizar la instalación.
- 5 Extraiga el CD de instalación de la unidad de CD-ROM cuando la instalación haya finalizado. Guarde el CD de instalación en un lugar seco, fuera del alcance de la luz solar directa, en caso de que tenga que volver a instalar el software.

La instalación ha finalizado. Proceda con la “Conexión de la cámara” (📖 97).

**Macintosh: Instalación de FinePixViewer**

- 1 Compruebe que el ordenador cumple con los siguientes requisitos:

<b>CPU</b>	PowerPC o Intel (Core 2 Duo o superior)*
<b>Sistema operativo</b>	Copias preinstaladas de Mac OS X versión 10.3.9–10.6 (para acceder a la información más reciente, visite <a href="http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/">http://www.fujifilm.com/support/digital_cameras/compatibility/</a> )
<b>RAM</b>	256 MB o superior (1 GB o superior)*
<b>Espacio libre en disco</b>	Se requiere un mínimo de 200 MB para la instalación con 400 MB disponibles para ejecutar FinePixViewer
<b>Vídeo</b>	800 × 600 píxeles o más con miles de colores o superior
<b>Otros</b>	Se recomienda utilizar el puerto USB incorporado. No se garantiza el funcionamiento con otros puertos USB.

\* Se recomienda al momento de visualizar vídeos HD.

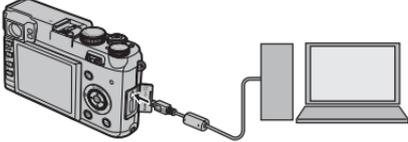
- 2 Después de iniciar el ordenador y de cerrar todas las aplicaciones que se estén ejecutando, inserte el CD de instalación en una unidad de CD-ROM y haga doble clic en **Installer for Mac OS X**.
- 3 Se visualizará un cuadro de diálogo del instalador; haga clic en **Installing FinePixViewer** para comenzar la instalación. Introduzca un nombre y una contraseña de administrador cuando se le pida y haga clic en **ACEPTAR**; a continuación, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar FinePixViewer. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Exit** (Salir) para salir del programa de instalación.
- 4 Retire el CD de instalación de la unidad de CD-ROM. Tenga en cuenta que es posible que no pueda retirar el CD si Safari está en ejecución; si fuera necesario, cierre Safari antes de extraer el CD. Guarde el CD de instalación en un lugar seco, fuera del alcance de la luz solar directa, en caso de que tenga que volver a instalar el software.

**5 Mac OS X 10.5 o anterior:** Abra la carpeta “Aplicaciones”, inicie Image Capture y seleccione **Preferencias...** en el menú de la aplicación Image Capture. Se visualizará el diálogo de preferencias de Image Capture; seleccione **Otra...** en el menú **Al conectar una cámara, abrir**, y a continuación seleccione **FPVBridge** en la carpeta “Aplicaciones/FinePixViewer” y haga clic en **Abrir**. Cierre Image Capture.

**Mac OS X 10.6:** Conecte la cámara y enciéndala. Abra la carpeta “Aplicaciones” e inicie Image Capture. La cámara aparecerá enumerada en **DISPOSITIVOS**; seleccione la cámara y elija **FPVBridge** en el menú **Connecting this camera opens** (Al conectar esta cámara abrir) y haga clic en **Choose** (Elegir). Cierre Image Capture.

La instalación ha finalizado. Proceda con la “Conexión de la cámara” (📖 97).

**Conexión de la cámara**

- 1 Si las imágenes que desea copiar están almacenadas en una tarjeta de memoria, inserte la tarjeta en la cámara (12). Si no se inserta ninguna tarjeta, se copiarán a la memoria interna.
  - ◆ Los usuarios de Windows necesitan el CD de Windows al iniciar el software por primera vez.
  - ① La interrupción del suministro de energía durante la transferencia puede causar la pérdida de datos o daños a la memoria interna o a la tarjeta de memoria. Inserte una pila nueva o recién cargada antes de conectar la cámara.
- 2 Apague la cámara y conecte el cable USB suministrado tal y como se muestra, asegurándose de insertar completamente los conectores. Conecte la cámara directamente al ordenador; no utilice un adaptador USB múltiple o teclado.
 
- 3 Encienda la cámara. MyFinePix Studio o FinePixViewer se iniciará automáticamente; siga las instrucciones en pantalla para copiar las imágenes en el ordenador. Para salir sin copiar las imágenes, haga clic en **Cancel** (Cancelar).
  - ① Si el software no se inicia automáticamente, es posible que no lo haya instalado correctamente. Desconecte la cámara y vuelva a instalar el software.

Para más información sobre el uso del software suministrado, inicie la aplicación y seleccione la opción adecuada en el menú **Help** (Ayuda).

- ❗ Si inserta una tarjeta de memoria que contiene un gran número de imágenes, puede haber una demora antes de que se abra el software y no será posible importar o guardar imágenes. Utilice un lector de tarjetas de memoria para transferir las imágenes.
- ❗ Asegúrese de que el ordenador no muestre un mensaje que indique que el proceso de copiado está en progreso y que la lámpara del indicador esté apagada antes de apagar la cámara o de desconectar el cable USB (si el número de imágenes copiadas es muy grande, la lámpara del indicador podría permanecer encendida después de que haya desaparecido el mensaje del ordenador). De lo contrario, podría perder datos o dañar la memoria interna o la tarjeta de memoria.
- ❗ Desconecte la cámara antes de insertar o de extraer las tarjetas de memoria.
- ❗ En algunos casos, es posible que no se pueda acceder a imágenes guardadas en un servidor de red utilizando el software suministrado de la misma forma que en un ordenador independiente.
- ❗ Todos los costes facturados por la compañía telefónica o proveedor de servicios de Internet al utilizar servicios que requieren una conexión a Internet corren a cargo del usuario.

### **Desconexión de la cámara**

Después de confirmar que la lámpara indicadora se ha apagado, apague la cámara y desconecte el cable USB.

### **Desinstalación del Software suministrado**

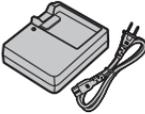
Solamente desinstale el software suministrado cuando ya no lo necesite o antes de iniciar la reinstalación. Después de cerrar el software y de desconectar la cámara, arrastre la carpeta "FinePixViewer" de "Aplicaciones" a la papelera y seleccione **Vaciar papelera** en el menú **Finder** (Macintosh), o abra el panel de control y utilice "Programas y características" (Windows 7/Windows Vista) o "Agregar o quitar programas" (Windows XP) para desinstalar MyFinePix Studio. En Windows, puede aparecer uno o varios cuadros de diálogo de confirmación; antes de hacer clic en **ACEPTAR** lea atentamente el contenido.

## Accesorios opcionales

La cámara es compatible con una amplia gama de accesorios FUJIFILM y de otras marcas.

### Accesorios de FUJIFILM

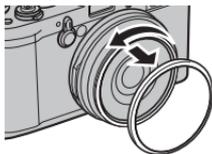
FUJIFILM ofrece los siguientes accesorios opcionales. Para obtener la información más reciente sobre los accesorios disponibles en su región, consulte con el representante local de FUJIFILM o visite [http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html).

<b>Pilas de ión de litio recargables</b>	<b>NP-95:</b> las pilas recargables adicionales de gran capacidad NP-95 pueden ser adquiridas según se necesite.	
<b>Cargador de pilas</b>	<b>BC-65N:</b> los cargadores de pilas de repuesto pueden adquirirse según se necesite. El BC-65N carga una pila NP-95 en unos 210 minutos a +20°C.	
<b>Unidades de flash</b>	<b>Flash de zapata EF-20:</b> Esta unidad de flash extraíble (alimentada por dos pilas AA) tiene un número guía de 20/66 (ISO 100, m/pies) y es compatible con control de flash TTL. El cabezal de flash se puede girar hacia arriba 90° para una iluminación rebotada.	
	<b>Flash de zapata EF-42:</b> Esta unidad de flash extraíble (alimentada por cuatro pilas AA) tiene un número guía de 42/138 (ISO 100, m/pies) y es compatible con control de flash TTL y con el encendido automático del flash en el rango 24–105 mm (formato equivalente en 35 mm). El cabezal de flash se puede girar hacia arriba 90°, hacia la izquierda 180° y hacia la derecha 120° para una iluminación rebotada.	
<b>Fundas de cuero</b>	<b>LC-X100:</b> Esta funda de cuero, de uso exclusivo para la cámara X100, combina lo práctico con el lujo del cuero y viene con una correa de hombro fabricada del mismo material. Se pueden tomar fotografías con la cámara todavía en la funda.	

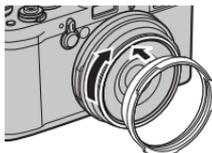
<b>Parasoles</b>	<b>LH-X100:</b> Este parasol de aluminio, de uso exclusivo para la cámara X100, viene con un anillo adaptador AR-X100 fabricado del mismo material. El anillo adaptador es necesario para colocar el parasol.	
<b>Anillos adaptadores</b>	<b>AR-X100:</b> Un anillo adaptador de aluminio de uso exclusivo para la cámara X100. Se utiliza para colocar el parasol LH-X100 o los filtros de $\varnothing 49$ mm disponibles en terceros proveedores.	

### Colocación de los anillos adaptadores y parasoles

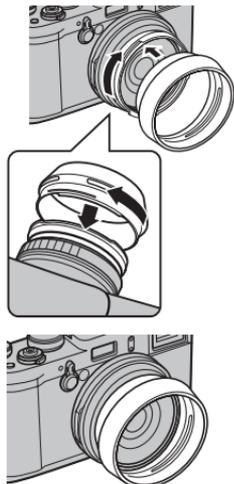
1 Extraiga el anillo frontal.



2 Coloque el anillo adaptador tal y como se muestra, con los salientes hacia fuera.

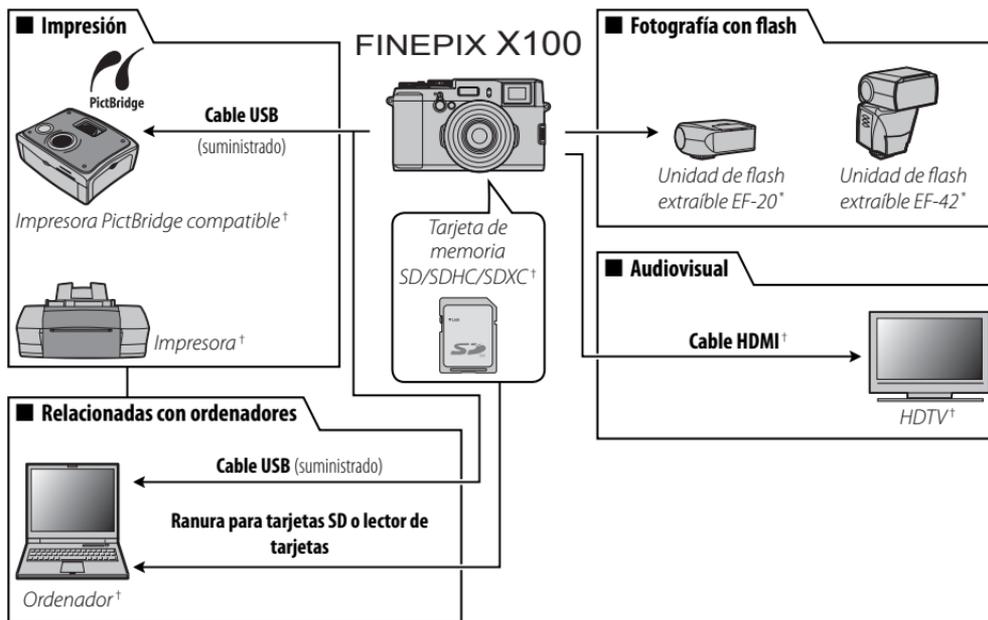


3 Alinee las roscas hembra y macho tal y como se muestra y coloque el parasol en el anillo adaptador. Gire el parasol tal y como se muestra.



◆ Guarde el anillo frontal y la tapa del objetivo en un lugar seguro cuando no los utilice.

## Conexión de la cámara a otros dispositivos



\* Disponible por separado en FUJIFILM.

† Disponible por separado en terceros proveedores.

## Cuidado de la cámara

---

Para poder disfrutar de forma continua de este producto, tenga en cuenta las siguientes precauciones.

### **Almacenamiento y uso**

Si no va a utilizar la cámara durante un período prolongado, extraiga la pila y la tarjeta de memoria.

No almacene o utilice la cámara en lugares:

- expuestos a la lluvia, vapor o humo
- muy húmedos o extremadamente sucios
- expuestos a la luz solar directa o a temperaturas muy altas, como en el interior de un vehículo cerrado en un día soleado
- extremadamente fríos
- afectados por vibraciones fuertes
- expuestos a campos magnéticos fuertes, como por ejemplo cerca de antenas transmisoras, líneas de energía, emisores de radar, motores, transformadores o imanes
- expuestos a productos químicos volátiles tales como pesticidas
- junto a productos de caucho o vinilo

### **■ Agua y arena**

La exposición al agua y a la arena puede dañar la cámara, sus circuitos internos y sus mecanismos. Al utilizar la cámara en la playa o en la costa, evite exponerla al agua o a la arena. No coloque la cámara sobre una superficie mojada.

### **■ Condensación**

El incremento repentino de la temperatura, como al entrar en un edificio con calefacción en un día frío, puede hacer que se produzca condensación dentro de la cámara. Si esto ocurre, apague la cámara y espere una hora antes de volver a encenderla. Si se produce condensación en la tarjeta de memoria, extraiga la tarjeta y espere a que se disipe la condensación.

**Limpieza**

Utilice un soplador para quitar el polvo del objetivo y del monitor; luego, limpie suavemente con un paño suave y seco. Las manchas se pueden eliminar limpiando suavemente con un papel de limpieza para objetivos de FUJIFILM, el cual debe tener una pequeña cantidad de líquido para limpieza de objetivos. Tenga cuidado de no rayar el objetivo o el monitor. El cuerpo de la cámara se puede limpiar con un paño suave y seco. No utilice alcohol, disolvente o cualquier otro producto químico volátil, que pueden decolorar la piel del cuerpo de la cámara.

**Transporte**

Mantenga la cámara en su equipaje de mano. El equipaje facturado podría sufrir golpes violentos que podrían dañar la cámara.

# Resolución de problemas

## Problemas y Soluciones

### Energía y pilas

Problema	Solución
La cámara no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La pila está agotada:</b> Cargue la pila (🔋 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (🔋 11).</li><li>• <b>No ha colocado la pila correctamente:</b> vuelva a colocarla en la posición correcta (🔋 11).</li><li>• <b>La tapa del compartimento de las pilas no está cerrada:</b> cierre la tapa del compartimento de las pilas (🔋 12).</li></ul>
La pila se agota rápidamente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La pila está fría:</b> caliente la pila colocándola en su bolsillo o en otro lugar cálido e instálela en la cámara justo antes de tomar una fotografía.</li><li>• <b>Los terminales de la pila están sucios:</b> limpie los terminales con un paño suave y seco.</li><li>• <b>AF-C está seleccionado para modo de enfoque:</b> seleccione un modo de enfoque diferente (🔍 47).</li><li>• <b>La pila ha sido cargada muchas veces:</b> la pila ha llegado al final de su vida útil. Adquiera una pila nueva.</li></ul>
La cámara se apaga repentinamente.	<b>La pila está agotada:</b> Cargue la pila (🔋 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (🔋 11).
La carga no comienza.	Vuelva a introducir la pila en la orientación correcta y asegúrese de que el cargador esté conectado (🔋 10).
La carga es lenta.	Cargue la pila a temperatura ambiente (🔋 117).
La lámpara indicadora de carga se ilumina, pero la pila no se carga.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Los terminales de la pila están sucios:</b> limpie los terminales con un paño suave y seco.</li><li>• <b>La pila ha sido cargada muchas veces:</b> la pila ha llegado al final de su vida útil. Adquiera una pila nueva. Si la pila sigue sin cargar, póngase en contacto con su distribuidor FUJIFILM.</li></ul>

### Menús y pantallas

Problema	Solución
Las pantallas no están en español.	Seleccione <b>ESPAÑOL</b> para 🗣️ 言語/LANG. (🔍 79).

## Disparo

Problema	Solución
No se toma ninguna imagen al pulsar el disparador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La memoria está llena:</b> inserte una tarjeta de memoria nueva o borre imágenes (📖 12, 57, 66).</li> <li>• <b>La memoria no está formateada:</b> formatee la tarjeta de memoria o la memoria interna (📖 80).</li> <li>• <b>Hay suciedad en los contactos de la tarjeta de memoria:</b> limpie los contactos con un paño suave y seco.</li> <li>• <b>La tarjeta de memoria está dañada:</b> inserte una tarjeta de memoria nueva (📖 12).</li> <li>• <b>La pila está agotada:</b> cargue la pila (📖 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (📖 11).</li> <li>• <b>La cámara se apaga automáticamente:</b> encienda la cámara (📖 15).</li> <li>• <b>La lámpara indicadora se ilumina en color naranja al intentar grabar una panorámica:</b> espere hasta que la lámpara indicadora se apague (📖 3).</li> </ul>
La pantalla se oscurece después de fotografiar.	La pantalla puede oscurecerse mientras se carga el flash. Espere a que se cargue el flash.
La cámara no enfoca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El sujeto está cerca de la cámara:</b> seleccione el modo macro (📖 33).</li> <li>• <b>El sujeto está lejos de la cámara:</b> cancele el modo macro (📖 33).</li> <li>• <b>El sujeto no es adecuado para enfoque automático:</b> utilice el bloqueo de enfoque (📖 45) o el enfoque manual (📖 47).</li> </ul>
El flash no se dispara.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No se puede utilizar el flash con los ajustes actuales:</b> Consulte la lista de los ajustes que pueden utilizarse con el flash (📖 119).</li> <li>• <b>El flash está desactivado (🔇):</b> elija un modo de flash diferente (📖 31).</li> <li>• <b>La pila está agotada:</b> cargue la pila (📖 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (📖 11).</li> <li>• <b>La cámara está en el modo continuo:</b> seleccione un modo de reproducción diferente (📖 36).</li> <li>• <b>La cámara está en el modo silencioso:</b> desactive el modo silencioso (📖 21, 79).</li> </ul>
Algunos modos de flash no están disponibles.	La cámara está en el modo silencioso. Desactive el modo silencioso (📖 21, 79).
El flash no ilumina completamente el sujeto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El sujeto no está dentro del alcance del flash:</b> coloque al sujeto dentro del rango de alcance del flash (📖 32).</li> <li>• <b>La ventana del flash está obstruida:</b> sujete la cámara correctamente.</li> <li>• <b>La velocidad de obturación es más rápida que 1/2000 seg.:</b> elija una velocidad de obturación más lenta (📖 24, 26).</li> </ul>

Problema	Solución
Las imágenes están desenfocadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El objetivo está sucio:</b> limpie el objetivo (📖 xi, 103).</li> <li>• <b>El objetivo está bloqueado:</b> mantenga los objetos lejos del objetivo.</li> <li>• <b>!AF se visualiza durante el disparo y las marcas de enfoque aparecen de color rojo:</b> compruebe el enfoque antes de disparar (📖 30).</li> <li>• <b>!C se visualiza durante los disparos:</b> utilice el flash o monte la cámara en un trípode (📖 31).</li> </ul>
Las imágenes están manchadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La velocidad de obturación es lenta y la temperatura ambiente es elevada:</b> esto es normal y no indica mal funcionamiento.</li> <li>• <b>La cámara ha sido utilizada continuamente a altas temperaturas o se visualiza una advertencia de temperatura:</b> apague la cámara y espere a que se enfríe.</li> </ul>

### Reproducción

Problema	Solución
Las imágenes tienen puntos.	Las imágenes se tomaron con otra cámara o modelo diferente.
El zoom de reproducción no está disponible.	Las imágenes fueron creadas utilizando  REDIMENSIONAR o se tomaron con otra cámara o modelo diferente.
No se reproduce ningún sonido en los vídeos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El volumen de reproducción es demasiado bajo:</b> ajuste el volumen de reproducción (📖 81).</li> <li>• <b>El micrófono estaba obstruido:</b> sujete la cámara correctamente durante la grabación (📖 2, 41).</li> <li>• <b>El altavoz está obstruido:</b> sujete la cámara correctamente durante la reproducción (📖 2, 60).</li> <li>• <b>La cámara está en el modo silencioso:</b> Desactive el modo silencioso (📖 21, 79).</li> </ul>
Las imágenes seleccionadas no se borran.	Algunas de las imágenes seleccionadas para borrarse están protegidas. Quite la protección utilizando el dispositivo en el que inicialmente protegió las imágenes (📖 75).
La numeración de archivos se reinicia inesperadamente.	Se abrió la tapa del compartimento de las pilas mientras la cámara estaba encendida. Apague la cámara antes de abrir la tapa del compartimento de las pilas (📖 11, 15).

## Conexiones/Varios

Problema	Solución
Ausencia de imagen o sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La cámara no está conectada adecuadamente:</b> conecte la cámara adecuadamente (🗨 87). Tenga en cuenta que una vez la cámara esté conectada, las imágenes aparecerán en el televisor en lugar de en el monitor de la cámara.</li> <li>• <b>La entrada del televisor está configurada en "TV":</b> ajuste la entrada a "HDMI".</li> <li>• <b>El volumen del televisor es demasiado bajo:</b> utilice los controles del televisor para ajustar el volumen.</li> </ul>
El ordenador no reconoce la cámara.	Asegúrese de que la cámara y el ordenador estén correctamente conectados (🗨 97).
No puede transferir archivos RAW o JPEG al ordenador.	Utilice el software incluido para transferir imágenes (🗨 93).
Las imágenes no se pueden imprimir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La cámara no está conectada adecuadamente:</b> conecte la cámara correctamente (🗨 88).</li> <li>• <b>La impresora está apagada:</b> encienda la impresora.</li> </ul>
Solamente se imprime una copia/no se imprime la fecha.	La impresora no es compatible con PictBridge.
La cámara no responde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Funcionamiento erróneo temporal de la cámara:</b> extraiga y vuelva a introducir la pila (🗨 11).</li> <li>• <b>La pila está agotada:</b> cargue la pila (🗨 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (🗨 11).</li> </ul>
La cámara no funciona de la forma esperada.	Extraiga y vuelva a introducir la pila (🗨 11). Si el problema vuelve a aparecer, póngase en contacto con su distribuidor FUJIFILM.
Sin sonido.	Desactive el modo silencioso (🗨 21, 79).

## Mensajes y pantallas de advertencia

Las siguientes advertencias aparecen en la pantalla.

Advertencia	Descripción
 (rojo)	Carga baja. Cargue la pila (📖 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (📖 11).
 (parpadea en rojo)	Pila agotada. Cargue la pila (📖 10) o inserte una pila de repuesto completamente cargada (📖 11).
	Velocidad de obturación baja. Las imágenes podrían estar desenfocadas; utilice el flash o un trípode.
<b>!AF</b> (se visualiza en rojo con marcas de enfoque rojas)	La cámara no puede enfocar. Intente una de las siguientes soluciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice la función de bloqueo de enfoque para enfocar otro sujeto a la misma distancia y, a continuación, vuelva a componer la imagen (📖 45).</li><li>• Utilice el modo macro para enfocar al hacer tomas de primer plano (📖 33).</li></ul>
La abertura o la velocidad de obturación se visualizan en rojo	El sujeto es demasiado brillante o demasiado oscuro y la imagen estará sub o sobreexpuesta. Si el sujeto está muy oscuro, utilice el flash (📖 31).
<b>ERROR DE ENFOQUE</b>	
<b>APAGUE LA CÁMARA Y ENCIÉNDALA DE NUEVO</b>	La cámara funciona de forma incorrecta. Apague la cámara y vuelva a encenderla. Si el mensaje vuelve a aparecer, póngase en contacto con un distribuidor FUJIFILM.
<b>ERROR CONTROL DEL OBJETIVO</b>	
<b>OCUPADO</b>	La tarjeta de memoria está formateada de forma incorrecta. Utilice la cámara para formatear la tarjeta (📖 80).
<b>TARJETA NO INICIALIZADA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La tarjeta de memoria o la memoria interna no están formateadas o la tarjeta de memoria fue formateada en un ordenador u otro dispositivo:</b> formatee la tarjeta de memoria o la memoria interna utilizando la opción  <b>FORMATEAR</b> en el menú de configuración de la cámara (📖 80).</li><li>• <b>Los contactos de la tarjeta de memoria deben ser limpiados:</b> limpie los contactos con un paño suave y seco. Si el mensaje vuelve a aparecer, formatee la tarjeta (📖 80). Si el mensaje persiste, sustituya la tarjeta.</li><li>• <b>La cámara funciona de forma incorrecta:</b> póngase en contacto con un distribuidor FUJIFILM.</li></ul>

Advertencia	Descripción
TARJETA PROTEGIDA	La tarjeta de memoria está bloqueada. desbloquee la tarjeta (📖 12).
ERROR DE TARJETA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La tarjeta de memoria no está formateada para utilizarse en la cámara:</b> formatee la tarjeta (📖 80).</li> <li>• <b>Los contactos de la tarjeta de memoria requieren limpieza o la tarjeta de memoria está dañada:</b> limpie los contactos con un paño suave y seco. Si el mensaje vuelve a aparecer, formatee la tarjeta (📖 80). Si el mensaje persiste, sustituya la tarjeta.</li> <li>• <b>Tarjeta de memoria incompatible:</b> utilice una tarjeta compatible (📖 14).</li> <li>• <b>La cámara funciona de forma incorrecta:</b> póngase en contacto con un distribuidor FUJIFILM.</li> </ul>
MEMORIA LLENA	
MEMORIA LLENA	
MEMORIA INTERNA LLENA INSERTE UNA TARJETA NUEVA	La tarjeta de memoria o la memoria interna están llenas y las imágenes no se grabarán ni copiarán. Borre algunas imágenes (📖 57, 66) o inserte una tarjeta de memoria con más espacio libre (📖 12).
NO HAY TARJETA	No hay una tarjeta de memoria insertada cuando se selecciona  <b>COPIAR</b> . Inserte una tarjeta de memoria.
ERROR DE ESCRITURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Error de tarjeta de memoria o error de conexión:</b> vuelva a insertar la tarjeta o apague la cámara y luego vuelva a encenderla. Si el mensaje vuelve a aparecer, póngase en contacto con un distribuidor FUJIFILM.</li> <li>• <b>No hay espacio suficiente en la memoria para grabar imágenes adicionales:</b> Borre algunas imágenes (📖 57, 66) o inserte una tarjeta de memoria con más espacio libre (📖 12).</li> <li>• <b>La tarjeta de memoria o la memoria interna no están formateadas:</b> formatee la tarjeta de memoria o la memoria interna (📖 80).</li> </ul>
ERROR DE LECTURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>El archivo está dañado o no fue creado con la cámara:</b> el archivo no puede ser visualizado.</li> <li>• <b>Los contactos de la tarjeta de memoria deben ser limpiados:</b> limpie los contactos con un paño suave y seco. Si el mensaje vuelve a aparecer, formatee la tarjeta (📖 80). Si el mensaje persiste, sustituya la tarjeta.</li> <li>• <b>La cámara funciona de forma incorrecta:</b> póngase en contacto con un distribuidor FUJIFILM.</li> </ul>

Advertencia	Descripción
¡FIN DE CONTADOR!	La cámara ya no dispone de más números de fotogramas (el número del fotograma actual es 999-9999). Formatee la tarjeta de memoria y seleccione <b>RENOVAR</b> para  <b>CONTADOR</b> . Tome una fotografía para restaurar el contador a 100-0001, a continuación seleccione <b>SEGUIR</b> para  <b>CONTADOR</b> (  81).
DEMASIADAS FOTOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La búsqueda ha encontrado más de 30000 resultados:</b> elija una búsqueda que devuelva menos resultados.</li> <li>• <b>Se han seleccionado más de 999 imágenes para su eliminación:</b> elija menos imágenes.</li> </ul>
FOTO PROTEGIDA	Se ha intentado borrar o girar una imagen protegida. Elimine la protección y vuelva a intentarlo (  75).
MANTENER PULSADO EL BOTÓN DISP PARA DESACTIVAR EL MODO SILENCIO	Se ha intentado ajustar el volumen mientras la cámara se encontraba en el modo silencioso. Salga del modo silencioso antes de ajustar el volumen (  21, 79).
NO SE PUEDE REENCUADRAR	La imagen está dañada o no fue creada con la cámara.
 NO SE PUEDE EJECUTAR	La supresión de ojos rojos no se puede aplicar a imágenes creadas con otros dispositivos.
 NO SE PUEDE EJECUTAR	La supresión de ojos rojos no es aplicable a los vídeos.
NO SE PUEDE GIRAR	La imagen seleccionada no se pueden girar.
 NO SE PUEDE GIRAR	Los vídeos no se pueden girar.
 NO HAY IMAGEN	El origen seleccionado para  <b>COPIAR</b> no contiene ninguna imagen. Seleccione un origen diferente.
 NO HAY IMAGEN	

Advertencia	Descripción
<b>ERROR DE ARCHIVO DPOF</b>	El pedido de copias DPOF de la tarjeta de memoria actual contiene más de 999 imágenes. Copie las imágenes en la memoria interna y cree un nuevo pedido de copias.
<b>NO SE PUEDE CONFIGURAR DPOF</b>	La imagen no se puede imprimir utilizando DPOF.
<b>NO SE PUEDE CONFIGURAR DPOF</b>	Los vídeos no se pueden imprimir utilizando DPOF.
<b>ERROR DE COMUNICACIÓN</b>	Ocurrió un error de conexión mientras se imprimían las imágenes o se copiaban en un ordenador o en otro dispositivo. Confirme que el dispositivo esté encendido y que el cable USB esté conectado.
<b>ERROR DE IMPRESIÓN</b>	La impresora no tiene papel o tinta, o ha ocurrido otro error de impresión. Compruebe la impresora (para más detalles, consulte el manual de la impresora). Para reanudar la impresión, apague la impresora y luego vuelva a encenderla.
<b>ERROR DE IMPRESORA ¿REANUDAR?</b>	La impresora no tiene papel o tinta, o ha ocurrido otro error de impresión. Compruebe la impresora (para más detalles, consulte el manual de la impresora). Si la impresión no se reanuda automáticamente, pulse <b>MENU/OK</b> para reanudarla.
<b>NO SE PUEDE IMPRIMIR</b>	Se ha intentado imprimir un vídeo, una imagen que no ha sido creada con la cámara o una imagen que tiene un formato no compatible con la impresora. Los vídeos, imágenes RAW y algunas imágenes creadas con otros dispositivos no pueden imprimirse; si la imagen es una imagen fija creada con la cámara, compruebe el manual de la impresora para confirmar que la impresora es compatible con el formato JFIF-JPEG o Exif-JPEG. Si no es compatible, las imágenes no se pueden imprimir.
<b>!</b>	Apague la cámara y espere a que se enfríe. El moteado puede aumentar en las imágenes tomadas cuando se visualiza esta advertencia.

## Glosario

**DPOF** (Digital Print Order Format (Formato de pedido de copias digitales)): un estándar que permite que las imágenes se impriman desde los “pedidos de copias” almacenados en la memoria interna o en una tarjeta de memoria. La información en el pedido incluye las imágenes que se van a imprimir y el número de copias de cada imagen.



**EV** (Exposure Value (Valor de exposición)): el valor de exposición está determinado por la sensibilidad del sensor de imagen y la cantidad de luz que entra a la cámara mientras que se expone el sensor de imagen. Cada vez que la cantidad de luz se duplica, el valor de exposición aumenta en uno; cada vez que la cantidad de luz se reduce a la mitad, el valor de exposición disminuye en uno. La cantidad de luz que entra en la cámara se puede controlar mediante el ajuste de la apertura y la velocidad de obturación.

**Exif Print**: estándar para almacenar información con las imágenes para obtener una reproducción en color óptima durante la impresión.

**HDMI** (High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición)): interfaz estándar para la transmisión de imágenes y sonido que añade la entrada de audio a la interfaz DVI utilizada para conectar los ordenadores a las pantallas.

**JPEG** (Joint Photographic Experts Group (Grupo conjunto de expertos en fotografía)): un formato de archivo comprimido para imágenes en color. Cuanto mayor sea la tasa de compresión, mayor será la pérdida de información y más evidente será la reducción de la calidad cuando se muestre la imagen.

**MOV**: un formato de archivo de vídeo (extensión “.mov”) desarrollado por Apple, Inc., y que se visualiza mediante QuickTime Player. Este formato es muy popular en Internet.

**Equilibrio blanco**: el cerebro humano se adapta automáticamente a los cambios en el color de la luz, con el resultado de que los objetos que parecen blancos bajo una fuente de luz todavía parecen blancos cuando cambia el color de la fuente de luz. Las cámaras digitales pueden imitar este ajuste procesando las imágenes según el color de la fuente de luz. Este proceso se conoce como “equilibrio blanco”.

## Capacidad de la memoria interna/tarjeta de memoria

En la siguiente tabla se muestra el tiempo de grabación o el número de imágenes disponibles con distintas calidades de imagen. Todas las cifras son aproximadas; el tamaño de archivo varía en función de la escena grabada, lo que se traduce en grandes variaciones en el número de archivos que se pueden almacenar. El número de exposiciones o el tiempo de grabación restante pueden no disminuir en la misma proporción. Se puede tomar un número limitado de imágenes de prueba cuando no hay ninguna tarjeta de memoria insertada.

Medio		Memoria interna (aprox. 20 MB)		4 GB		8 GB	
		FINE	NORMAL	FINE	NORMAL	FINE	NORMAL
Fotografías	<b>L</b> 4:3	4	7	820	1300	1640	2620
	<b>L</b> 16:9	5	8	960	1530	1940	3070
	<b>M</b> 4:3	7	14	1260	2470	2530	4970
	<b>M</b> 16:9	8	16	1490	2950	2990	5920
	<b>S</b> 4:3	14	28	2470	4760	4970	9570
	<b>S</b> 16:9	21	32	3750	5630	7540	11310
Panorámica movimiento	180° (Vertical)	2	5	480	960	970	1940
	180° (Horizontal)	3	8	720	1440	1460	2890
	120° (Vertical)	3	8	720	1440	1460	2890
	120° (Horizontal)	6	12	1080	2130	2180	4290
RAW		1		210		420	
Videos	<b>HD 1280</b>	18 seg.		50 min.		100 min.	

\* Utilice una tarjeta **CLASS 10** o mejor. Los videos individuales no podrán exceder los 10 minutos de duración.

## Especificaciones

<b>Sistema</b>	
<b>Modelo</b>	Cámara digital FinePix X100
<b>Píxeles efectivos</b>	12,3 millones
<b>Sensor de imagen</b>	Sensor de imagen CMOS (semiconductor complementario de óxido metálico) de 23,6 mm × 15,8 mm (formato APS-C) con píxeles cuadrados y un filtro de colores primarios
<b>Medio de almacenamiento</b>	• Memoria interna (aprox. 20 MB) • Tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC
<b>Sistema de archivos</b>	En conformidad con Design Rule for Camera File System (DCF), Exif 2.3, y Digital Print Order Format (DPOF)
<b>Formato de archivos</b>	• <b>Fotografías:</b> Exif 2.3 JPEG (comprimidas); RAW (formato RAF original, es necesario software especializado); disponible RAW+JPG • <b>Videos:</b> estándar H.264 con sonido estéreo (MOV)
<b>Tamaño de las imágenes</b>	• <b>L 3:2:</b> 4288 × 2848 • <b>M 3:2:</b> 3072 × 2048 • <b>S 3:2:</b> 2176 × 1448 • <b>L 16:9:</b> 4288 × 2416 • <b>M 16:9:</b> 3072 × 1728 • <b>S 16:9:</b> 1920 × 1080 • <b>Panorámica movimiento 180:</b> 2160 × 7680 (Vertical) / 7680 × 1440 (Horizontal) • <b>Panorámica movimiento 120:</b> 2160 × 5120 (Vertical) / 5120 × 1440 (Horizontal)
<b>Objetivo</b>	Objetivo FUJINON de distancia focal fija
<b>Distancia focal</b>	f=23 mm (formato equivalente en 35 mm: 35 mm)
<b>Apertura máxima</b>	F2,0
<b>Apertura</b>	F2,0 – F16 en pasos de ½ EV (diafragma de 9 palas)
<b>Distancia de enfoque</b>	Aprox. 80 cm – ∞ (distancia desde la parte frontal del objetivo) • <b>Modo macro</b> (📷): 10 cm – 2,0 m
<b>Sensibilidad</b>	Sensibilidad de salida estándar equivalente a ISO 200–6400 en incrementos de ½ EV; sensibilidad de salida extendida equivalente a ISO 100 o 12800; disponible control automático de sensibilidad
<b>Medición</b>	Medición a través del objetivo (TTL, por sus siglas en inglés) de 256 zonas; MÚLTIPLE, PUNTUAL, PROMEDIO
<b>Control de exposición</b>	AE programado (con cambio de programa); AE con prioridad a la obturación; AE con prioridad a la apertura; exposición manual
<b>Compensación de la exposición</b>	–2 EV – +2 EV en incrementos de ½ EV

Sistema	
<b>Velocidad de obturación</b> (disparador mecánico y electrónico combinados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modo P:</b> 1/4 seg. a 1/4000 seg.*</li> <li>• <b>Bulb:</b> Máx. 60 min.</li> </ul> <p>* 1/1000 seg. a F2, y 1/4000 seg. a una apertura de F8 o menor</p> <p>• <b>Otros modos:</b> 30 seg. a 1/4000 seg.*</p>
<b>Continuo</b>	Hasta 10 JPEG, 8 RAW, o 8 RAW+JPEG imágenes a 5 o 3 fps
<b>Enfoque</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modo:</b> AF único o continuo; enfoque manual con anillo de enfoque</li> <li>• <b>Selección del área de enfoque:</b> Múltiple, área con selección de tamaño del área de enfoque (cinco pasos)</li> <li>• <b>Sistema de enfoque automático:</b> AF con detección de contraste TTL con luz auxiliar de AF</li> </ul>
<b>Equilibrio blanco</b>	Personalizado, selección de la temperatura de color, automático, luz solar directa, sombra, luz fluorescente diurna, luz fluorescente blanca cálida, luz fluorescente blanca fría, iluminación incandescente, iluminación bajo el agua
<b>Autodisparador</b>	Desactivado, 2 seg., 10 seg.
<b>Flash</b>	Flash automático; el rango efectivo al ajustar la sensibilidad a ISO 1600 es de aproximadamente 50 cm–9 m; zapata accesoria con contactos TTL
<b>Modo</b>	Automático, flash de relleno, sincronización lenta (desactivación de la supresión de ojos rojos); automático con supresión de ojos rojos, flash de relleno con supresión de ojos rojos, desactivado, sincronización lenta con supresión de ojos rojos (supresión de ojos rojos activada)
<b>Visor híbrido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Visor óptico:</b> Visor Galileo reverso con una pantalla marco brillante electrónica y aumentos de aproximadamente 0,5×; rango de enfoque aproximado 90%</li> <li>• <b>Visor electrónico:</b> Visor LCD en color de 1440 mil puntos de 0,47 pulg.; control de ajuste de dioptría <math>-2 - +1 \text{ m}^{-1}</math> (dpt); punto ocular de aproximadamente 15 mm; rango de enfoque aproximado 100%</li> </ul>
<b>Monitor LCD</b>	Monitor LCD en color de 460 mil puntos de 2,8 pulg.; rango de enfoque aproximado 100%
<b>Videos</b>	<b>HD</b> (1280 × 720); 24 fps; sonido estéreo; duración máxima: 10 minutos
<b>Idiomas</b>	Árabe, alemán, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, eslovaco, español, finés, francés, griego, hebreo, húngaro, indonesio, inglés, italiano, japonés, kazajo, letón, lituano, neerlandés, noruego, persa, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, turco, ucraniano y vietnamita

**Terminales de entrada/salida**

<b>Salida HDMI</b>	Conector HDMI Mini
<b>Entrada/salida digital</b>	USB 2.0 de alta velocidad

**Suministro de energía/otros**

**Suministro de energía** Pila recargable NP-95

**Duración de la pila** (número aproximado de fotos que se pueden tomar con una pila totalmente cargada)

Tipo de pila	Número aproximado de fotografías
NP-95 (tipo suministrado con la cámara)	300

Estándar CIPA, medido utilizando la pila suministrada con la cámara y la tarjeta de memoria SD.

**Nota:** el número de disparos que se pueden realizar con la pila varía en función del nivel de carga de la pila y disminuirá a bajas temperaturas.

**Dimensiones de la cámara** 126,5 mm × 74,4 mm × 53,9 (31.0") mm

(An. × Al. × Prof.)

\* Excluyendo salientes, medidas correspondientes a la parte más estrecha

**Peso de la cámara** Aprox. 405 g, excluyendo la pila, accesorios, y la tarjeta de memoria

**Peso de disparo** Aprox. 445 g, incluyendo la pila y la tarjeta de memoria

**Condiciones de funcionamiento**

- **Temperatura:** 0 °C a +40 °C
- **Humedad:** 10% – 80% (sin condensación)

**Pila recargable NP-95**

<b>Tensión nominal</b>	3,6V de CC
<b>Capacidad nominal</b>	1800 mAh
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 °C a +40 °C
<b>Dimensiones</b> (An. × Al. × Prof.)	35,2 mm × 49,5 mm × 10,8 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 39 g

**Cargador de pila BC-65N**

<b>Entrada nominal</b>	100V – 240V CA, 50/60 Hz
<b>Capacidad de entrada</b>	15 VA
<b>Salida nominal</b>	4,2V CC, 650 mA
<b>Pilas compatibles</b>	Pilas recargables NP-95
<b>Tiempo de carga</b>	Aprox. 210 minutos (+20 °C)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0 °C a +40 °C
<b>Dimensiones</b> (An. × Al. × Prof.)	65 mm × 25,3 mm × 80 mm, excluyendo salientes
<b>Peso</b>	Aprox. 59 g, excluyendo la pila

El peso y las dimensiones varían dependiendo del país o región de venta. Las etiquetas, los menús y otras pantallas pueden diferir de aquéllos de la propia cámara.

### ■ Avisos

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso; para obtener la información más reciente, visite [http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html). FUJIFILM no asume ninguna responsabilidad por daños derivados de errores en este manual.
- Aun cuando el visor electrónico y el monitor LCD se han fabricado mediante una avanzada tecnología de alta precisión, pueden aparecer pequeños puntos brillantes y colores irregulares, particularmente cerca del texto. Esto es normal para este tipo de pantalla LCD y no indica mal funcionamiento; las imágenes grabadas con la cámara no se verán afectadas.
- Las cámaras digitales pueden funcionar incorrectamente si se las expone a perturbaciones radioeléctricas fuertes (por ejemplo, campos eléctricos, electricidad estática o ruido de línea).
- Debido al tipo de objetivo utilizado, puede producirse una cierta distorsión en la periferia de las imágenes. Esto es normal.

## Restricciones para los ajustes de la cámara

A continuación se indican las opciones disponibles para cada modo de disparo.

Opción		P	S	A	M			
(Modo macro (primeros planos))	OFF	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	
		✓	✓	✓	✓			
(Flash)	NO	AUTO	✓					
			✓	✓	✓	✓		
			✓		✓			
			✓	✓		✓		
	SÍ	AUTO	✓					
			✓	✓	✓	✓		
			✓		✓			
			✓	✓	✓	✓		
WB (Equilibrio blanco)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
(Continuo)	5 fps	✓	✓	✓	✓			
	3 fps	✓	✓	✓	✓			
Horquillado		✓	✓	✓	✓			
		✓	✓	✓	✓			
		✓	✓	✓	✓			
		✓	✓	✓	✓			
Medición		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	
		✓	✓	✓	✓			
		✓	✓	✓	✓			
Modo de enfoque	AF-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AF-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	
	MF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Compensación de la exposición		✓	✓	✓		✓	✓	

Opción		P	S	A	M		
ISO	AUTODISPARADOR	✓	✓	✓	✓		
	H (12800)	✓	✓	✓	✓		
	6400	✓	✓	✓	✓	✓	
	5000	✓	✓	✓	✓	✓	
	4000	✓	✓	✓	✓	✓	
	3200	✓	✓	✓	✓	✓	
	2500	✓	✓	✓	✓	✓	
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	
	1600	✓	✓	✓	✓	✓	
	800	✓	✓	✓	✓	✓	
	640	✓	✓	✓	✓	✓	
	500	✓	✓	✓	✓	✓	
	400	✓	✓	✓	✓	✓	
	200	✓	✓	✓	✓	✓	
	TAMAÑO IMAGEN	L (100)	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓	✓		
		✓	✓	✓	✓		
		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>4</sup>	
CALIDAD IMAGEN	FINE	✓	✓	✓	✓		
	NORMAL	✓	✓	✓	✓	✓	
	FINE+RAW	✓	✓	✓	✓		
	NORMAL+RAW	✓	✓	✓	✓		
	RAW	✓	✓	✓	✓		

Opción	P	S	A	M	Personal	Ver Aj. Personal
RANGO DINÁMICO	AUTO	✓	✓	✓		✓
	R100	✓	✓	✓	✓	✓
	R200	✓	✓	✓	✓	✓
	R400	✓	✓	✓	✓	✓
SIMULAC. PELÍCULA	STP	✓	✓	✓	✓	✓
	CP	✓	✓	✓	✓	✓
	EP	✓	✓	✓	✓	✓
	EP	✓	✓	✓	✓	✓
	EP	✓	✓	✓	✓	✓
	EP	✓	✓	✓	✓	✓
	EP	✓	✓	✓	✓	✓
FILTRO ND	✓	✓	✓	✓		
CAMBIO EQ. BLANCO	✓	✓	✓	✓		
COLOR	✓	✓	✓	✓		
NITIDEZ	✓	✓	✓	✓		
TONO ALT. LUCES	✓	✓	✓	✓		
TONO SOMBRAS	✓	✓	✓	✓		
REDUCCIÓN RUIDO	✓	✓	✓	✓		
MODO AF	+	✓	✓	✓	✓	5
	-	✓	✓	✓	✓	5
FLASH	✓	✓	✓	✓		
FLASH EXTERNO	✓	✓	✓	✓		
SELECC. AJ. PERS.	✓	✓	✓	✓		
EDIT./GUARD. AJ. P.	✓	✓	✓	✓		

Opción	P	S	A	M	Personal	Ver Aj. Personal	
VER AJ. PERSONAL.	GUÍA ENCUADRE	✓	✓	✓	✓		✓
	NIVEL ELECTRÓNICO	✓	✓	✓	✓		✓
	INDICADOR DISTANC. AF	✓	✓	✓	✓		
	HISTOGRAMA	✓	✓	✓	✓		✓
	ABERTURA/VEL. OB./ISO	✓	✓	✓	✓		
	COMPENSACIÓN EXP.	✓	✓	✓	✓		✓
	FOTOMETRÍA	✓	✓	✓	✓		
	FLASH	✓	✓	✓	✓		
	EQUILIBRIO BLANCO	✓	✓	✓	✓		✓
	SIMULAC. PELÍCULA	✓	✓	✓	✓		✓
	RANGO DINÁMICO	✓	✓	✓	✓		
	FOTOS RESTANTES	✓	✓	✓	✓		
	NIVEL BATERÍA	✓	✓	✓	✓		✓
	TAMAÑO/CALIDAD IMAG.	✓	✓	✓	✓		
	MODO INICIO RÁPIDO	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Opción		P	S	A	M		
 CONTROL ISO AUTO	CONTROL ISO AUTO	✓	✓	✓	✓	✓	
	SENSIBILIDAD MAXIMA	✓	✓	✓	✓	✓	
	VEL. OBTUR. MÍN.	✓		✓		✓	
 SUPR. OJOS ROJOS		✓	✓	✓	✓		
 LUZ AUX. AF		✓	✓	✓	✓	✓	
 COMPROB. ENFOQUE		✓	✓	✓	✓		
 ANILLO DE ENFOQUE		✓	✓	✓	✓	✓	✓
 ESPACIOS COLOR		✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>6</sup>
 RED.RUIDO EXP. LARG.		✓	✓	✓	✓		

- 1 Se fija en **OFF**.
- 2 Se fija en  (multi).
- 3 AF continuo se utiliza al seleccionar **AF-S** como modo de enfoque.
- 4 Se fija en **S**.
- 5 El centro del área de enfoque se selecciona automáticamente.
- 6 Automáticamente optimizado para el modo de disparo seleccionado.

## ***Nota***

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# FUJIFILM

---

**FUJIFILM Corporation**

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

[http://www.fujifilm.com/products/digital\\_cameras/index.html](http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/index.html)