

Canon

PowerShot SX200 IS

Guía del usuario de la cámara

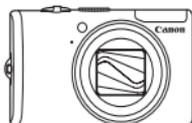


ESPAÑOL

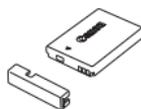
- Asegúrese de leer esta guía antes de utilizar la cámara.
- Guarde esta guía en un lugar seguro de modo que la pueda utilizar en el futuro.

Comprobación del contenido del paquete

Compruebe que los elementos siguientes están incluidos en el paquete de la cámara. Si faltara alguno, póngase en contacto con el vendedor al que adquirió la cámara.



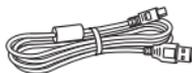
Cámara



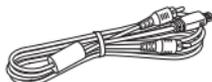
Batería NB-5L
(con la tapa de los terminales)



Cargador de Batería
CB-2LX/CB-2LXE



Cable Interfaz
IFC-400PCU



Cable AV
AVC-DC400



Correa de Muñeca
WS-DC9



Guía de inicio



Disco Canon DIGITAL
CAMERA Solution Disk



Folleto sobre el sistema
de garantía de Canon



Disco Canon DIGITAL
CAMERA Manuals Disk

Consulte también los manuales en el Disco Canon DIGITAL CAMERA Manuals Disk.

- **Guía del usuario de la cámara (esta guía)**
Una vez domine las nociones básicas, utilice las numerosas funciones de la cámara para hacer fotografías cada vez más difíciles.
- **Guía de impresión personal**
Consúltela cuando quiera conectar la cámara a una impresora para imprimir.
- **Guía de iniciación al software**
Léala cuando vaya a conectar la cámara a un ordenador. Explica cómo se instala y utiliza el software del Disco Canon DIGITAL CAMERA Solution Disk.



- No se incluye la tarjeta de memoria.
- Para ver los manuales en PDF se necesita Adobe Reader. Se puede instalar Microsoft Word Viewer 2003 para consultar los manuales en Word (sólo Oriente Medio). Si este software no está instalado en el ordenador, vaya al sitio web siguiente para descargarlo:
<http://www.adobe.com> (si se trata de un PDF)
<http://www.microsoft.com/downloads/> (si se trata del formato Word).

Lea esta sección antes de empezar

Disparos de prueba

Haga algunos disparos de prueba iniciales y reproduzca las imágenes para asegurarse de que se han grabado correctamente. Canon Inc., sus subsidiarias, sus filiales y sus distribuidores no se hacen responsables de ningún daño derivado de la mala utilización de una cámara o accesorio, incluidas las tarjetas de memoria, que origine que la imagen no se grave o que el equipo no la pueda leer.

Advertencia sobre el incumplimiento de las leyes de derechos de autor

Las imágenes grabadas con esta cámara están destinadas al uso personal. No grave imágenes que infrinjan las leyes de derechos de autor sin el permiso previo del propietario de los derechos. Recuerde que, en ciertos casos, tomar imágenes de representaciones, exhibiciones o propiedades comerciales con una cámara o cualquier otro dispositivo puede suponer una infracción de la ley de derechos de autor u otros derechos legales, incluso en el caso de que las imágenes se hayan tomado para uso personal.

Límites de la garantía

Para obtener información acerca de la garantía de la cámara, consulte el folleto sobre el sistema de garantía de Canon que se incluye con la misma. Para ponerse en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon, consulte el folleto sobre el sistema de garantía.

Pantalla LCD

La pantalla LCD está fabricada con técnicas de muy alta precisión. Más del 99,99% de los píxeles funcionan de acuerdo con las especificaciones, aunque es posible que ocasionalmente aparezcan píxeles brillantes u oscuros que no rindan. Esto no afecta en absoluto a la imagen grabada y no es un fallo de funcionamiento.

Temperatura del cuerpo de la cámara

Tenga cuidado cuando utilice la cámara durante largos períodos puesto que el cuerpo puede calentarse. No constituye un fallo de funcionamiento.

Tarjetas de memoria

En esta guía denominaremos colectivamente tarjetas de memoria a los distintos tipos de tarjetas de memoria que se pueden utilizar con esta cámara.

¿Qué desea hacer?

Disparar



- Disparar y dejar que la cámara se ocupe de los ajustes 24
 - Tomar simplemente fotografías (modo Fácil) 57
 - Disparar con ciertas condiciones especiales 58 – 61
- Tomar buenas fotos de personas



Retratos
(pág. 58)



Con paisajes nocturnos
(pág. 58)



Niños y mascotas
(pág. 58)



En la playa
(pág. 60)



En la nieve
(pág. 61)

Conseguir buenos paisajes



Paisaje
(pág. 58)



Puestas de sol
(pág. 59)



Escena nocturna
(pág. 60)



Vegetación
(pág. 60)

Fotografiar otras escenas diferentes



Interiores
(pág. 59)



Fuegos artificiales
(pág. 60)



Acuario
(pág. 60)



Poca luz
(pág. 61)

- Enfocar los rostros 24, 67, 84, 87
- Disparar en lugares donde no se puede utilizar el flash (desactivar el flash) 62
- Hacer fotografías en las que yo también salga (temporizador) . 66, 67
- Estampar la fecha y la hora en las imágenes 65
- Hacer primeros planos de los sujetos (fotografía macro) 71
- Tomar fotografías en tonos sepia o blanco y negro 78
- Cambiar el tamaño de la imagen que deseo tomar (píxeles de grabación) 72
- Hacer fotos continuamente 77
- Disparar sin efectos de sacudidas de la cámara (estabilización de imagen) 144
- Disparar sin los efectos de las sacudidas de la cámara incluso en condiciones de poca luz (Auto ISO alta) 61, 74
- Mantener el enfoque en los sujetos en movimiento (AF Servo) 86
- Hacer que los sujetos oscuros sean más claros (i-Contrast) 95

Ver

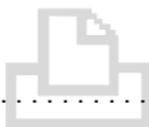
- Ver mis fotos 27
- Reproducir las imágenes automáticamente
(presentación de diapositivas) 112
- Ver las imágenes en el televisor 116
- Localizar las fotos rápidamente 110, 111
- Borrar imágenes 28, 118
- Proteger las imágenes del borrado accidental 121

**Grabar/ver vídeos**

- Grabar vídeos 31
- Ver vídeos 33

**Imprimir**

- Imprimir las fotos fácilmente 29

**Guardar**

- Guardar las imágenes en un ordenador 34

**Otras**

- Desactivar los sonidos 49
- Usar la cámara en el extranjero 15, 139

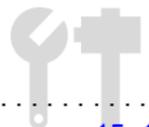


Tabla de contenido

Los capítulos 1 – 3 explican el funcionamiento básico de la cámara y las funciones que se utilizan frecuentemente. El capítulo 4 y los siguientes explican las funciones avanzadas, permitiendo aprender más cosas según se va leyendo cada capítulo.

Comprobación del contenido del paquete.....	2
Lea esta sección antes de empezar	3
¿Qué desea hacer?	4
Convenciones utilizadas en esta guía	9
Precauciones de seguridad	10

1 Introducción..... 13

Carga de la batería	14
Introducción de la batería y de la tarjeta de memoria.....	16
Ajuste de la fecha y la hora	19
Ajuste del idioma de la pantalla	21
Formateo de tarjetas de memoria.....	22
Uso del botón de disparo	23
AUTO Toma de fotografías	24
▶ Visualización de imágenes.....	27
🔍 Borrado de imágenes.....	28
🖨 Impresión de imágenes	29
📹 Grabación de videos	31
▶ Visualización de videos.....	33
Transferencia de imágenes al ordenador	34
Accesorios	38
Accesorios que se venden por separado	40

2 Información adicional..... 41

Guía de componentes	42
Información mostrada en la pantalla.....	44
Indicador	46
FUNC SET Menú FUNC. – Operaciones básicas	47
Menú MENU – Operaciones básicas	48
Cambio de la configuración del sonido.....	49

Cambio de la luminosidad de la pantalla.....	50
Recuperación de los ajustes predeterminados de la cámara	51
Formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria	52
Función Ahorro energía (Autodesconexión).....	53
Funciones del reloj.....	54

3 Disparo en condiciones especiales y funciones más usadas 55

📷 Disparo en el modo Fácil.....	56
📷 Visualización o borrado en el modo Fácil.....	57
Disparo bajo distintas condiciones	58
SCN Disparo de escenas especiales ...	59
🔍 Desactivación del flash.....	62
Aproximación a los sujetos (Zoom Digital)	63
Estampación de la fecha y la hora	65
🕒 Uso del temporizador	66
🕒 Uso del temporizador de caras.....	67

4 Selección manual de los ajustes 69

P Disparo con Programa AE	70
⚡ Activación del flash.....	70
📷 Toma de primeros planos (Macro/Super Macro)	71
Cambio de los píxeles de grabación	72
Cambio de la relación de compresión (calidad de imagen)	72
ISO Cambio de la velocidad ISO.....	74

Ajuste del balance de blancos.....	75	Configuración del Flash	97
Ajuste de la luminosidad (Compensación de la exposición)...	76	Ajuste de la compensación de la exposición del flash	98
Disparo continuo	77	Ajuste de la Salida Flash	98
Cambio del tono de una imagen (Mis colores)	78	Compensación de la exposición cuando se dispara con flash (FE prevención).....	99
Disparo con el temporizador de dos segundos.....	79	Modificación del color y disparo.....	100
Personalización del temporizador.....	80	Disparo con imágenes de Ayuda de Stitch.....	102
Disparo con una pantalla de televisión..	81		
Cambio de la composición para disparar con el bloqueo del enfoque.....	81		
5 Cómo sacar el máximo partido de la cámara..... 83		6 Uso de diversas funciones para grabar vídeos..... 103	
Cambio del modo del recuadro AF.....	84	Cambio al modo Película	104
Ampliación del punto focal	85	Cambio de la calidad de imagen.....	104
Disparo con Bloqueo AF	86	Bloqueo AE/Desplazamiento de la exposición.....	105
Disparo con AF Servo	86	Otras funciones de grabación	106
Selección de la persona que se va a enfocar (Selección Cara)	87	Funciones de reproducción.....	106
Cambio del ajuste del enfoque y disparo	88	Edición.....	107
Cambio del modo de medición.....	88		
Toma de fotografías en el modo de enfoque manual	89		
Uso del enfoque manual en combinación con el enfoque automático (MF de Seguridad)	90		
Disparo con Bloqueo AE	90		
Disparo con Bloqueo FE	91		
Disparo con Sincro Lenta	91		
Tv Ajuste de la velocidad de obturación	92		
Av Ajuste de la apertura.....	93		
M Ajuste de la velocidad de obturación y de la apertura	94		
Cómo hacer que los sujetos oscuros estén más iluminados (i-Contrast) ..	95		
Correc. Ojos Rojos.....	96		
Comprobación de ojos cerrados	97		
		7 Uso de las opciones de reproducción y otras funciones 109	
		Búsqueda rápida de imágenes	110
		Visualización de imágenes con la reproducción filtrada	111
		Visualización de presentaciones de diapositivas.....	112
		Comprobación del enfoque.....	114
		Ampliación de imágenes	115
		Cambio de las transiciones de imágenes	115
		Visualización de imágenes en un televisor	116
		Visualización de imágenes en un televisor de alta definición	117
		Eliminación de todas las imágenes	118
		Protección de imágenes.....	121

 Organización de imágenes por categorías (Mi categoría)	123
 Giro de imágenes	125
 Cambio de tamaño de las imágenes	126
 Recortar	127
 Adición de efectos con la función Mis colores.....	128
 Cómo hacer que los sujetos oscuros estén más iluminados (i-Contrast)	129
 Corrección del efecto de los ojos rojos	130
Impresión desde una lista de impresión (DPOF)	131
Selección de imágenes para su impresión (DPOF)	133

8 Personalización de la cámara 137

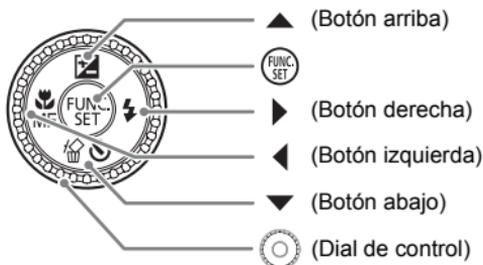
Cambio de funciones.....	138
Cambio de las funciones de disparo ...	142
Cambio de las funciones de reproducción	146
Cambio de la imagen o el sonido de inicio.....	146

9 Información útil..... 149

Uso de fuentes de alimentación domésticas.....	150
Solución de problemas.....	151
Lista de mensajes que aparecen en la pantalla.....	154
Funciones disponibles en cada modo de disparo	156
Menús.....	158
Precauciones de uso.....	162
Especificaciones.....	163
Índice.....	166

Convenciones utilizadas en esta guía

- Los iconos utilizados en el texto representan los botones e interruptores de la cámara.
- Los términos que aparecen en la pantalla se muestran entre [] (corchetes).
- Los botones de dirección, el dial de control y el botón FUNC./SET están representados por los iconos siguientes.



- : consejos para la solución de problemas.
- : sugerencias para sacar el máximo partido de la cámara.
- : cosas a las que se debe prestar atención.
- : información adicional.
- (pág. xx): páginas de referencia. “xx” es el número de página.
- En este capítulo se asume que todas las funciones están en sus ajustes predeterminados.

Precauciones de seguridad

- Antes de comenzar a utilizar la cámara, asegúrese de leer las normas de seguridad que se describen a continuación. Asegúrese siempre de que la cámara se utiliza correctamente.
- Las precauciones de seguridad que se indican en las páginas siguientes tienen como misión evitar lesiones tanto al usuario como a las demás personas y daños en el equipo.
- Asegúrese también de comprobar las guías que acompañen a cualquier accesorio que utilice que haya adquirido por separado.



Advertencia

Indica la posibilidad de lesiones serias o de muerte.



Precaución

Indica que hay riesgo de lesiones.

Precaución

Indica la posibilidad de daños al equipo.

Advertencia

Cámara

- **No dispare el flash cerca de los ojos de las personas.**
La exposición al intenso destello que produce el flash podría dañar la vista.
Para mayor seguridad, manténgase al menos a un metro (39 pulgadas) de distancia de los niños cuando vaya a utilizar el flash.
- **Guardé el equipo fuera del alcance de los niños.**
Correa: si se colocara la correa alrededor del cuello de un niño, podría asfixiarse.
Tarjeta de memoria, pila del reloj: son peligrosas si se tragan por accidente.
En tal caso, póngase en contacto con un médico inmediatamente.
- **No intente desmontar o cambiar ninguna pieza del equipo si dicha acción no se describe expresamente en esta guía.**
- **Para evitar el riesgo de lesiones, no toque el interior de la cámara si ésta se ha caído o resultado dañada.**
- **Deje de manejar la cámara inmediatamente si emite humo o un olor extraño o si presenta algún otro comportamiento anormal.**
- **No utilice disolventes orgánicos, como alcohol, bencina o disolvente para limpiar el equipo.**
- **No permita que entren en la cámara líquidos u objetos extraños.**
Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.
Si entraran líquidos u objetos extraños en el interior de la cámara, apáguela inmediatamente y extraiga la batería.
- **Utilice únicamente las fuentes de alimentación recomendadas.**
El uso de otras fuentes de alimentación podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Batería/cargador de batería

- **Utilice exclusivamente las baterías recomendadas.**
- **No arroje la batería al fuego ni la deje cerca de las llamas.**
- **No permita que la batería entre en contacto con el agua (p. ej., agua del mar) ni otros líquidos.**
- **No intente desmontar la batería, alterarla o aplicarle calor.**
- **Evite dejar caer la batería o someterla a golpes fuertes.**
Esto podría provocar explosiones o fugas que ocasionaran un incendio, lesiones o daños en sus alrededores. En caso de que la batería tenga fugas y los ojos, la boca, la piel o la ropa entraran en contacto con estas sustancias, lávelos con agua abundante y busque asistencia médica.
Si hubiera humedad en el cargador de baterías, desconéctelo de la toma de corriente y consulte con el vendedor de la cámara o con el Servicio de asistencia al cliente de Canon más cercano.
- **Use sólo el cargador de batería especificado para cargar la batería.**
- **No corte, deteriore ni manipule el cable de alimentación, ni coloque objetos pesados sobre el mismo.**
- **Desconecte el cable de corriente periódicamente y limpie cualquier resto de polvo o suciedad que se pudiera encontrar en las clavijas, el exterior de la toma de corriente y en la zona circundante.**
- **No maneje el cable de corriente con las manos mojadas.**
Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

Otras advertencias

- **No reproduzca los CD-ROM suministrado en ningún reproductor de CD que no admita CD-ROM de datos.**
Reproducir el CD-ROM en un reproductor de CD de audio (reproductor de música) podría estropear los altavoces. Oír los fuertes sonidos de un CD-ROM en un reproductor de CD con auriculares podría provocar también la pérdida de audición.

Precaución

- **Tenga cuidado de no golpear la cámara ni someterla a impactos fuertes cuando utilice la correa para llevarla.**
- **Tenga cuidado de no golpear ni empujar con fuerza el objetivo.**
Esto podría dañar la cámara o provocar lesiones.
- **Evite utilizar, colocar o almacenar la cámara en los lugares siguientes.**
 - Donde quede expuesta a la luz solar intensa.
 - Donde esté expuesta a temperaturas por encima de 40 °C (104 °F).
 - En zonas húmedas o polvorientas.

Esto podría provocar fugas, sobrecalentamiento o explosiones de la batería, lo que puede dar lugar a descargas eléctricas, incendios, quemaduras y otras lesiones. Las altas temperaturas también pueden hacer que se deforme la carcasa.
- **Evite que cualquier objeto metálico (como chinchetas o llaves) o cualquier tipo de suciedad entre en contacto con la clavija o los terminales del cargador.**
Esto podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otros daños.

- La reproducción prolongada puede provocar cierta sensación de incomodidad.

Precaución

- **No apunte con la cámara a una fuente de luz intensa (el sol, etc.).**
De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento o daños al sensor de imagen.
- **Cuando la utilice en la playa o donde haya mucho viento, tenga cuidado para evitar que el polvo o la arena se introduzcan en la cámara.**
- **No utilice el flash cuando haya restos de suciedad, polvo u otras partículas en la superficie o si lo está tapando con los dedos o la ropa.**
Esto podría provocar un fallo de funcionamiento de la cámara.
- **Cuando haya finalizado la carga o no lo utilice, desenchufe el cargador de batería de la toma de corriente.**
- **No coloque ningún objeto, como, por ejemplo, un trapo, sobre el cargador de batería mientras se está cargando.**
Dejar la unidad conectada durante mucho tiempo puede hacer que se sobrecaliente y deforme y originar un incendio.
- **Extraiga y guarde la batería cuando no la utilice con la cámara.**
Si la batería se deja en la cámara, se pueden producir daños causados por filtraciones.
- **Antes de desechar una batería, cubra sus terminales con cinta adhesiva u otro aislante.**
El contacto con otros materiales metálicos en los contenedores de desechos podría dar lugar a incendios o explosiones.
- **No deje la batería cerca de las mascotas.**
Si una mascota muerde la batería podría producir fugas, sobrecalentamiento o explosiones, lo que puede dar lugar a incendios y otras lesiones.
- **No se sienta si lleva la cámara en un bolsillo.**
De lo contrario, podría provocar un fallo de funcionamiento o dañar la pantalla LCD.
- **Cuando la lleve en un bolso, asegúrese de que no haya objetos duros que entren en contacto con la pantalla LCD.**
- **No coloque accesorios en la correa.**
De lo contrario, podría provocar un fallo de funcionamiento o dañar la pantalla LCD.



Introducción

En este capítulo se explican los preparativos previos al disparo, cómo tomar fotos en el modo **AUTO** y cómo ver, eliminar e imprimir las imágenes. Al final de este capítulo se explica cómo grabar y ver vídeos y transferir las imágenes en un ordenador.

Colocación de la correa de muñeca/cómo sujetar la cámara

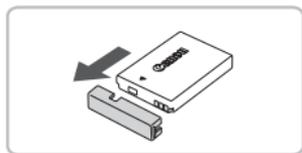
- Monte la correa que se incluye y colóquela alrededor de la muñeca para evitar que la cámara se caiga mientras se utiliza.
- Mantenga los brazos pegados al cuerpo mientras sujeta la cámara firmemente por los lados. Asegúrese de que los dedos no bloquean el flash.



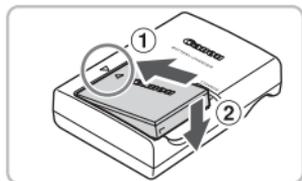
Correa

Carga de la batería

Utilice el cargador que se incluye para cargar la batería.

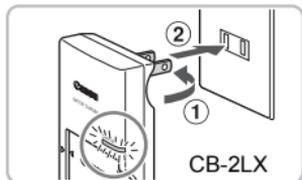


1 Retire la tapa.



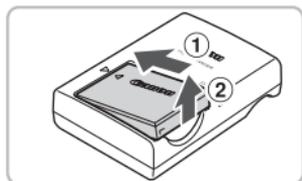
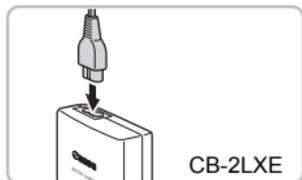
2 Introduzca la batería.

- Alinee las marcas ▲ de la batería y el cargador y, a continuación, introduzca la batería desplazándola hacia ① y hacia abajo ②.



3 Cargue la batería.

- **Para CB-2LX:** levante las clavijas ① y conecte el cargador a la toma de corriente ②.
- **Para CB-2LXE:** conecte el cable de alimentación al cargador y, a continuación, el otro extremo a la toma de corriente.
- ▶ La luz de carga se enciende en rojo y se inicia la carga.
- La luz de carga se encenderá en verde cuando finalice la carga. La batería tarda en cargarse 2 horas y 5 minutos aproximadamente.



4 Retire la batería.

- Desconecte el cargador de batería de la toma de corriente y, a continuación, retire la batería deslizando hacia ① y hacia arriba ②.



Para proteger la batería y prolongar su vida útil, no la tenga cargando durante más de 24 horas seguidas.

Número de fotos aproximadas que se pueden hacer

Número de disparos	280
Tiempo de reproducción (horas)	5

- El número de fotos que se puede hacer se basa en el estándar de medición de CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Es posible que el número de disparos sea menor bajo ciertas condiciones de disparo.

Indicador de carga de la batería

En la pantalla aparecerá un icono o mensaje que indica el estado de carga de la batería.

Pantalla	Resumen
	Bien.
	Ligeramente agotada, pero suficiente.
 (parpadea en rojo)	Casi agotada.
"Cambie la batería"	Agotada. Recargue la batería.



Uso eficiente de la batería y el cargador

- Cargue la batería el día que se va a utilizar o el día anterior. Las baterías cargadas se siguen descargando naturalmente aunque no se utilicen.

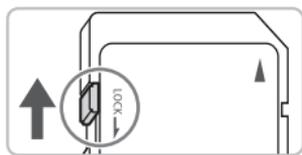


Coloque la tapa a la batería cargada de modo que se vea la marca ▲.

- Cómo guardar la batería durante largos periodos de tiempo. Agote la batería y retírela de la cámara. Coloque la tapa de terminales y guarde la batería. Almacenar una batería durante largos periodos de tiempo (alrededor de un año) sin descargar puede acortar su vida útil o afectar al rendimiento.
- El cargador de batería se puede utilizar también en el extranjero. El cargador se puede utilizar en regiones que tengan una corriente de 100 – 240 V (50/60 Hz) CA. Si el enchufe no pudiera entrar en la toma de corriente, utilice un adaptador disponible en comercios. No utilice dispositivos tales como transformadores eléctricos para viajes al extranjero puesto que podrían provocar fallos de funcionamiento.
- La batería podría abultarse. Es una característica normal de la batería y no entraña ningún problema. Sin embargo, si la batería se abulta hasta tal punto que ya no entra en la cámara, póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon.
- Si la batería se agota rápidamente, incluso después de cargarla, es porque ha alcanzado el final de su vida útil. Compre una batería nueva.

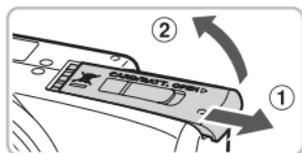
Introducción de la batería y de la tarjeta de memoria

Introduzca la batería incluida y una tarjeta de memoria en la cámara.



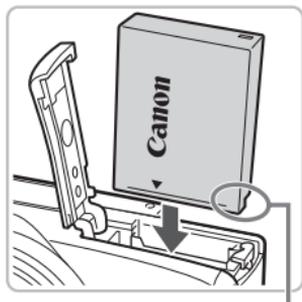
1 Compruebe la pestaña de protección contra escritura.

- Si la tarjeta de memoria dispone de pestaña de protección contra escritura, no podrá grabar imágenes si ésta se encuentra en la posición de bloqueo. Deslice la pestaña hasta que oiga un clic.



2 Abra la tapa.

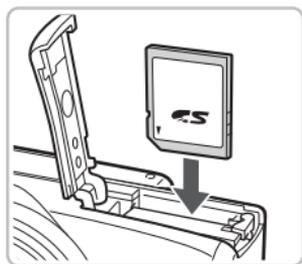
- Desplace la tapa ① y ábrala ②.



3 Introduzca la batería.

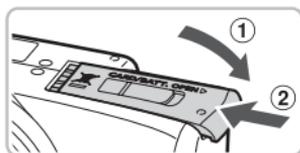
- Introduzca la batería tal como se muestra hasta que quede bloqueada en su lugar con un clic.
- Asegúrese de introducir la batería en la dirección correcta, de lo contrario, no quedará fija en su lugar.

Terminales



4 Introduzca la tarjeta de memoria.

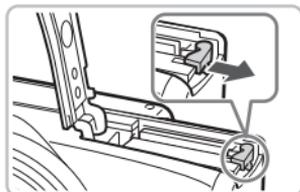
- Introduzca la tarjeta de memoria tal como se muestra hasta que quede fija en su lugar con un clic.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria está orientada correctamente. Si la tarjeta de memoria se introduce con la dirección equivocada, se podría dañar la cámara.



5 Cierre la tapa.

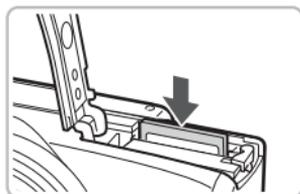
- Cierre la tapa ① y desplácela ② hasta que quede fija en su lugar con un clic.

Extracción de la batería y la tarjeta de memoria



1 Retire la batería.

- Abra la tapa y presione el bloqueo de la batería en la dirección de la flecha.
- ▶ La batería saldrá.



2 Retire la tarjeta de memoria.

- Empuje la tarjeta de memoria hasta que oiga un clic y, a continuación, suéltela lentamente.
- ▶ La tarjeta de memoria saldrá.

Número aproximado de fotografías por tarjeta de memoria

Tarjeta de memoria	2 GB	8 GB
Número de disparos	626	2505

- Los valores se basan en la configuración predeterminada.
- El número de disparos que se puede hacer variará con la configuración de la cámara, el sujeto y la tarjeta de memoria utilizada.

? ¿Se puede comprobar el número de disparos que se puede hacer?

En el modo Disparo se puede comprobar el número de fotos que se puede hacer (pág. 24).

Número de disparos que se puede hacer



Tarjetas de memoria compatibles

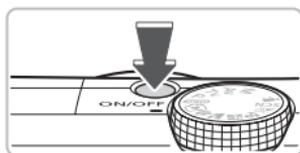
- Tarjetas de memoria SD
- Tarjetas de memoria SDHC 
- MultiMediaCards
- Tarjetas de memoria MMCplus
- Tarjetas de memoria HC MMCplus

? ¿Qué es la pestaña de protección contra escritura?

Las tarjetas de memoria SD y SDHC tienen una pestaña de protección contra escritura. Si esta pestaña se encuentra en la posición de bloqueo, en la pantalla aparecerá [¡Tarjeta bloqueada!] y no se podrá tomar o borrar imágenes.

Ajuste de la fecha y la hora

La pantalla de ajuste Fecha/Hora aparecerá la primera vez que se encienda la cámara. Puesto que las fechas y las horas que se graban en las imágenes se basan en este ajuste, asegúrese de establecerlo.



1 Encienda la cámara.

- Pulse el botón ON/OFF.
- ▶ Aparecerá la pantalla Fecha/Hora.



2 Establezca la fecha y la hora.

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar una opción.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para establecer un valor.



3 Establezca la configuración.

- Pulse el botón .
- ▶ Una vez establecidas la fecha y la hora, la pantalla Fecha/Hora se cerrará.
- Al pulsar el botón ON/OFF, se apagará la cámara.

? Reparación de la pantalla Fecha/Hora

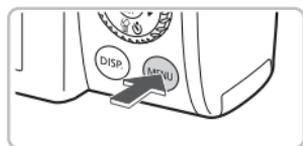
Establezca la fecha y la hora correctas. Si no ha definido la fecha y la hora, la pantalla Fecha/Hora aparecerá cada vez que encienda la cámara.

💡 Configuración del horario de verano

Si se selecciona  en el paso 2 y se pulsa los botones ▲▼ o se gira el dial ⦿ y se selecciona , se ajustará la hora según el horario de verano (1 hora más).

Cambio de la fecha y la hora

Se puede cambiar los ajustes de fecha y hora actuales.



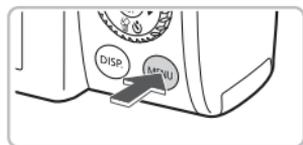
1 Acceda a los menús.

- Pulse el botón **MENU**.



2 Seleccione [Fecha/Hora] en la ficha

- Pulse los botones para seleccionar la ficha .
- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar [Fecha/Hora] y, a continuación, pulse el botón .



3 Cambie la fecha y la hora.

- Siga los pasos 2 y 3 de la [pág. 19](#) para realizar el ajuste.
- Para cerrar los menús, pulse el botón **MENU**.

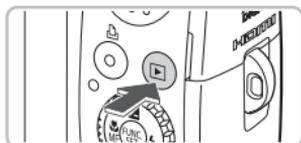


Pila de fecha/hora

- La cámara tiene una pila de fecha/hora integrada (pila de seguridad) que permite conservar los ajustes de fecha y hora durante tres semanas después de que se retire la batería.
- Al introducir una batería cargada o conectar un kit adaptador de CA (se vende por separado, [pág. 40](#)) la pila de fecha/hora se cargará en 4 horas aunque no se encienda la cámara.
- Si la pila de fecha/hora está agotada, aparecerá el menú Fecha/Hora cuando se encienda la cámara. Siga los pasos de la [pág. 19](#) para establecer la fecha y la hora.

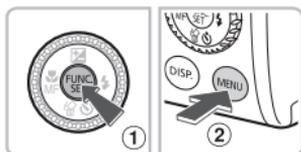
Ajuste del idioma de la pantalla

Se puede cambiar el idioma que aparece en los mensajes y menús de la pantalla LCD.



1 Establezca el modo Reproducción.

- Pulse el botón



2 Acceda a la pantalla de ajustes.

- Mantenga pulsado el botón (1) y, a continuación, pulse inmediatamente el botón **MENU** (2).



3 Establezca el idioma de la pantalla.

- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Cuando se haya establecido un idioma, se cerrará el menú.



? ¿Qué pasa si aparece el reloj cuando se pulsa el botón ?

El reloj aparece si transcurre demasiado tiempo entre el momento en que se pulsa el botón y cuando se pulsa el botón **MENU** del paso 2. Si aparece, pulse el botón para que desaparezca el reloj y repita el paso 2.



También se puede cambiar el idioma de la pantalla pulsando el botón **MENU**, seleccionando la ficha y seleccionando el elemento de menú [Idioma].

Formateo de tarjetas de memoria

Antes de utilizar una tarjeta de memoria nueva o que haya sido utilizada con otros dispositivos, se debe formatear con esta cámara. El formateo (inicialización) de una tarjeta de memoria borra todos los datos que existen en la misma. Puesto que no se puede recuperar los datos eliminados, preste atención antes de formatear la tarjeta de memoria.



1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.

2 Seleccione [Formatear].

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha ȲȲ.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar [Formatear] y, a continuación, pulse el botón FUNC. SET.



3 Formatee la tarjeta de memoria.

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial ⦿ para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse el botón FUNC. SET.
- ▶ La tarjeta de memoria se formateará.
- ▶ Cuando concluya el formateo, volverá a aparecer la pantalla del menú.



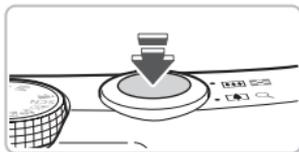
- El formateo o borrado de los datos de una tarjeta de memoria se limita a cambiar la información de gestión de archivos de la tarjeta y no garantiza que su contenido quede totalmente eliminado. Tenga cuidado cuando venda o se deshaga de una tarjeta de memoria. Cuando tire una tarjeta de memoria, tome precauciones, como destruir físicamente la tarjeta, para evitar que otras personas accedan a la información personal.



- La capacidad total de la tarjeta de memoria que aparece en la pantalla de formateo puede ser menor que la indicada en la tarjeta de memoria.

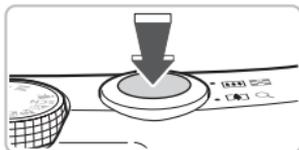
Uso del botón de disparo

El botón de disparo tiene dos puntos de parada. Para tomar las imágenes enfocadas, asegúrese de pulsar primero el botón de disparo ligeramente (hasta la mitad) para enfocar y tome después la foto.



1 Pulse hasta la mitad (ligeramente, hasta el primer punto de parada).

- ▶ La cámara enfocará y seleccionará automáticamente la configuración necesaria para disparar, como la luminosidad.
- ▶ Cuando la cámara haya enfocado, se oirá un pitido doble y el indicador se encenderá en verde.



2 Pulse por completo (hasta el segundo punto de parada).

- ▶ La cámara reproduce el sonido del obturador y toma la foto.
- Como el disparo se produce mientras se oye el sonido del obturador, tenga cuidado de no mover la cámara.



¿Cambia la duración del sonido del obturador?

- Como el tiempo necesario para disparar difiere en función de la escena, la duración del sonido del obturador puede cambiar.
- Si la cámara o el sujeto se mueven mientras se está reproduciendo el sonido del obturador, la imagen grabada puede aparecer movida.

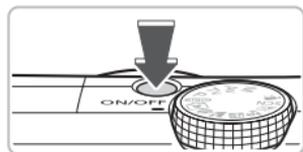


Si el botón de disparo se pulsa totalmente sin hacer una pausa a mitad de recorrido, es posible que la imagen no esté enfocada.

AUTO Toma de fotografías

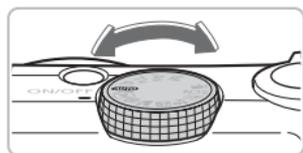
Como la cámara puede determinar el sujeto y las condiciones de disparo, se puede dejar que seleccione automáticamente los mejores ajustes para la escena y simplemente disparar.

La cámara también puede detectar y enfocar las caras, estableciendo el color y la luminosidad en los niveles óptimos.



1 Encienda la cámara.

- Pulse el botón ON/OFF.
- ▶ Se reproducirá el sonido de inicio y aparecerá la pantalla de inicio.
- Al pulsar el botón ON/OFF de nuevo, se apagará la cámara.



2 Seleccione el modo **AUTO.**

- Establezca el dial de modo en **AUTO**.
- Cuando se apunta hacia un sujeto, la cámara emite un discreto ruido mientras determina la escena.
- ▶ La cámara enfoca el sujeto que cree que es el principal y muestra el icono de la escena seleccionada en la esquina superior derecha de la pantalla.
- ▶ Cuando se detectan las caras, aparece un recuadro blanco en la cara del sujeto principal, mientras que el resto de las caras detectadas tienen un recuadro gris.
- ▶ Aunque las caras detectadas se muevan, la cámara las seguirá dentro de una determinada distancia.



3 Componga la toma.

- Si se mueve la palanca del zoom hacia , se acerca el sujeto haciendo que parezca mayor. Si se mueve la palanca del zoom hacia , se aleja el sujeto haciendo que parezca menor.

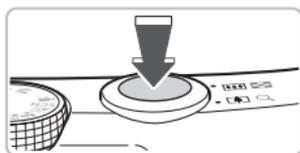


4 Enfoque.

- Pulse el botón de disparo hasta la mitad para enfocar.
- ▶ Cuando la cámara haya enfocado, se oirá un pitido doble y el indicador se encenderá en verde (en naranja si va a destellar el flash).
- ▶ Los recuadros AF verdes aparecen donde el sujeto está enfocado.
- ▶ Aparecerán varios recuadros AF cuando la cámara enfoque a más de un punto.



Recuadros AF



5 Dispare.

- Pulse el botón de disparo hasta el final.
- ▶ La cámara reproducirá el sonido del obturador y disparará. El flash se disparará automáticamente si hay poca luz.
- ▶ El indicador parpadeará en verde mientras la imagen se graba en la tarjeta de memoria.
- ▶ La imagen aparecerá en la pantalla durante dos segundos aproximadamente.
- Aunque se muestre una imagen, podrá tomar otra fotografía pulsando el botón de disparo.

? ¿Qué hacer si...

- **la cámara no reproduce ningún sonido?**
 Cuando se pulsa el botón DISP, mientras se enciende la cámara, se desactivan todos los sonidos excepto los de advertencia. Para activar los sonidos, pulse el botón MENU, elija la ficha **YT** y, a continuación, seleccione [Mute]. Utilice los botones ◀▶ para seleccionar [Off].
- **la imagen queda oscura aunque haya destellado el flash al disparar?**
 El sujeto está demasiado lejos del alcance del flash. Dispare dentro de la distancia efectiva del flash de 50 cm – 3,0 m (1,6 – 9,8 pies) aproximadamente con el gran angular máximo, y 1,0 – 2,0 m (3,3 – 6,6 pies) aproximadamente con el teleobjetivo máximo.
- **la cámara emite un pitido cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad?**
 El sujeto está demasiado cerca. Si la cámara está en su gran angular máximo, retírese 2 cm (0,79 pulg.) o más del sujeto y dispare. Aléjese al menos 1 cm (3,3 pies) si la cámara está en el teleobjetivo máximo.

- **la luz se enciende cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad?**
Es posible que la lámpara se encienda en las zonas oscuras para reducir los ojos rojos y facilitar el enfoque.
- **el icono ⚡ parpadea mientras se intenta tomar la imagen?**
El flash se está cargando. Podrá disparar cuando finalice la recarga.
- **la cámara emite un pequeño ruido cuando se inclina?**
Es el sonido del objetivo cuando se desplaza. No constituye un fallo de funcionamiento.

Iconos de escenas

La cámara muestra un icono para la escena que determina y, a continuación, enfoca y selecciona automáticamente el ajuste óptimo para el color y la luminosidad del sujeto.

Sujeto	Fondo	Clara		Con cielo azul		Puestas de sol	Oscura	
		Contra-luz		Contra-luz			Cuando se utiliza un trípode	
Personas					-			*
Sujetos distintos de personas Paisajes	AUTO		AUTO			AUTO		*
Sujetos cercanos					-		-	
Color de fondo del icono		Gris		Azul claro	Naranja		Azul oscuro	

* Se muestra cuando la cámara está montada en un trípode.



Bajo ciertas condiciones, es posible que el icono que se muestre no coincida con la escena real. Sobre todo cuando hay un fondo de color naranja o azul (una pared, por ejemplo), pueden aparecer los iconos o de "cielo azul" y es posible que no se pueda disparar con el color adecuado. Si sucediera esto, intente disparar en el modo **P** (pág. 70).

Visualización de imágenes

Se puede ver las imágenes en la pantalla.



1 Seleccione el modo Reproducción.

- Pulse el botón .
- ▶ Aparecerá la última imagen que haya tomado.



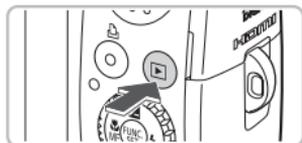
2 Seleccione una imagen.

- Si se pulsa el botón , se avanza por las imágenes en el orden inverso.
- Si se pulsa el botón , se avanza por las imágenes en el orden en el que fueron tomadas.
- Las imágenes avanzan más rápido si se mantiene pulsados los botones  , pero su definición será menor.
- Si se gira el dial  en el sentido contrario al de las agujas del reloj, las imágenes se mostrarán en el orden inverso al que fueron tomadas, si se hace en el de las agujas del reloj, se mostrarán en el orden en el que fueron tomadas.
- Si se pulsa el botón  mientras se extiende el objetivo, se vuelve a la pantalla de disparo.
- El objetivo se retrae después de que transcurra 1 minuto aproximadamente. Si se pulsa el botón  con el objetivo retraído, se desconecta la alimentación.



Borrado de imágenes

Las imágenes se pueden seleccionar y borrar de una en una. Tenga en cuenta que las imágenes borradas no se pueden recuperar. Tome las precauciones apropiadas antes de borrar una imagen.



1 Seleccione el modo Reproducción.

- Pulse el botón .
- ▶ Aparecerá la última imagen que haya tomado.



2 Seleccione la imagen que desee borrar.

- Pulse los botones   o gire el dial  para mostrar la imagen que se va a borrar.



3 Borre la imagen.

- Pulse el botón .
- ▶ Aparecerá [¿Borrar?].
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Borrar] y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Se borrará la imagen mostrada.
- Para salir en lugar de borrar, pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Cancelar] y, a continuación, pulse el botón .

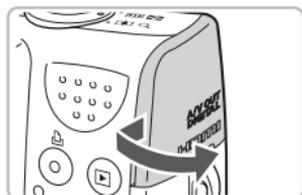


Impresión de imágenes

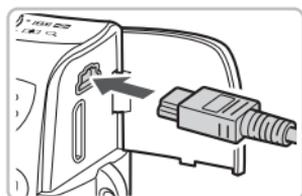
Las imágenes tomadas se pueden imprimir fácilmente si la cámara se conecta a una impresora compatible con PictBridge (se vende por separado).

Elementos necesarios

- Cámara e impresora compatible con PictBridge (se vende por separado)
- Cable Interfaz suministrado con la cámara ([pág. 2](#))

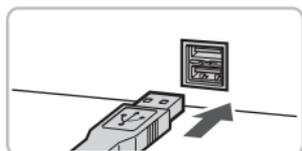


1 Apague la cámara y la impresora.

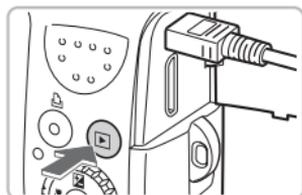


2 Conecte la cámara a la impresora.

- Abra la tapa e introduzca el conector pequeño firmemente en el terminal de la cámara en la dirección que se muestra.
- Introduzca el conector grande del cable en la impresora. Para obtener los detalles sobre la conexión, consulte la guía proporcionada con la impresora.



3 Encienda la impresora.



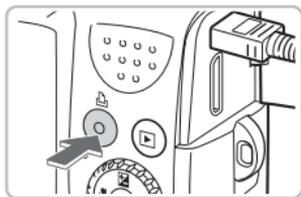
4 Encienda la cámara.

- Pulse el botón  para encender la cámara.
- ▶ El botón  se encenderá en color azul.



5 Seleccione la imagen que desee imprimir.

- Pulse los botones  o gire el dial  para seleccionar una imagen.



6 Imprima las imágenes.

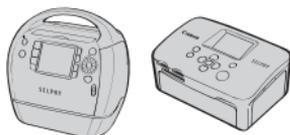
- Pulse el botón .
- ▶ La impresión comenzará y el botón  parpadeará en azul.
- Si desea imprimir otras imágenes, repita los pasos 5 y 6 cuando concluya la impresión.
- Una vez finalizada la impresión, apague la cámara y la impresora y desconecte el cable interfaz.



Consulte la *Guía de impresión personal* para conocer los detalles sobre la impresión.

Impresoras compatibles con PictBridge de la marca Canon (se venden por separado)

Si se conecta la cámara a una de las impresoras compatibles con PictBridge de la marca Canon que se relacionan a continuación, se puede imprimir las imágenes sin necesidad de utilizar un ordenador.



Impresoras Compact Photo Printers (serie SELPHY)



Impresoras de inyección de tinta

Para obtener más información, visite el distribuidor Canon más cercano.

Grabación de vídeos

La cámara puede seleccionar automáticamente todos los ajustes para grabar vídeos con sólo pulsar el botón de disparo. Si sigue grabando durante mucho tiempo, la cámara se podría calentar. No constituye un fallo de funcionamiento.



1 Establezca el dial de modo en .

Tiempo de grabación



2 Seleccione el modo .

- Pulse el botón , utilice después los botones   o gire el dial  para seleccionar , a continuación, pulse el botón  de nuevo.
- Pulse el botón   o gire el dial  para seleccionar , a continuación, pulse el botón .



3 Componga la toma.

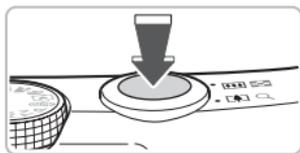
- Si se mueve la palanca del zoom hacia , se acerca el sujeto haciendo que parezca mayor. Si se mueve la palanca del zoom hacia , se aleja el sujeto haciendo que parezca menor.



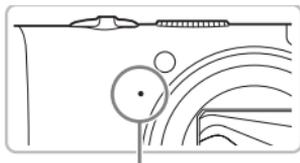
4 Enfoque.

- Pulse el botón de disparo hasta la mitad para enfocar.
- ▶ Cuando la cámara haya enfocado, se oirá un pitido doble y el indicador se encenderá en verde.

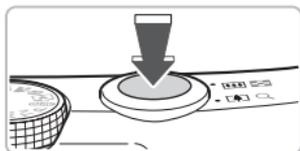




Tiempo transcurrido



Micrófono



5 Grabe.

- Pulse el botón de disparo hasta el final.
- ▶ La cámara empezará a grabar el vídeo y aparecerán [● Grab] y el tiempo transcurrido en la pantalla.
- Cuando la grabación comience, suelte el botón de disparo.
- Si se cambia la composición durante la grabación, el enfoque se mantendrá, pero se ajustarán automáticamente el brillo y el tono.

- No toque el micrófono mientras graba.
- No pulse ningún botón que no sea el botón de disparo. De lo contrario, el sonido que hagan los botones se grabará en la película.

6 Detenga la grabación.

- Pulse nuevamente el botón de disparo hasta el final.
- ▶ La cámara emitirá un pitido y dejará de grabar el vídeo.
- ▶ El indicador parpadeará en verde y el vídeo se grabará en la tarjeta de memoria.
- ▶ La grabación se detendrá automáticamente cuando la tarjeta de memoria se llene.

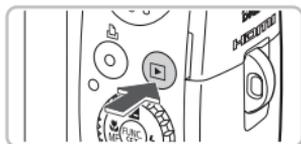
Tiempos de grabación estimados

Tarjeta de memoria	2 GB	8 GB
Tiempo de grabación	10 min. 53 seg.	43 min. 32 seg.

- Los tiempos de grabación se basan en la configuración predeterminada.
 - El tiempo de grabación se puede consultar en la pantalla del paso 2.
 - La duración máxima de la secuencia es de 29 minutos y 59 segundos.
- La grabación también se detiene cuando el tamaño del archivo alcanza los 4 GB.

Visualización de vídeos

Se puede ver los vídeos en la pantalla.



1 Seleccione el modo Reproducción.

- Pulse el botón .
- ▶ Aparecerá la última imagen que se haya grabado.
- ▶ En los vídeos aparece .



2 Seleccione un vídeo.

- Pulse los botones  o gire el dial  para seleccionar un vídeo y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ El panel de control de vídeos aparecerá en la pantalla.



3 Reproduzca el vídeo.

- Pulse los botones  o gire el dial  para seleccionar  y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ El vídeo se reproducirá.
- Para poner en pausa/reiniciar el vídeo, pulse nuevamente el botón .
- Pulse los botones   para ajustar el volumen.
- ▶ Cuando termine el vídeo, aparecerá .



- Cuando se ve un vídeo en el ordenador, dependiendo de las posibilidades del mismo, es posible que se salten algunos fotogramas, que no se reproduzca correctamente o que se detenga repentinamente el sonido.
- Podrá reproducir el vídeo sin problemas si utiliza el software proporcionado para copiar nuevamente la película en la tarjeta de memoria. También puede conectar la cámara a un televisor para ver mejor el vídeo.

Transferencia de imágenes al ordenador

El software incluido se puede utilizar para transferir las imágenes de la cámara al ordenador.

Requisitos del sistema

Aunque estos son los requisitos del sistema recomendados, no se pueden garantizar todas las funciones del ordenador.

Windows

SO	Windows Vista (incluido el Service Pack 1) Windows XP Service Pack 2, Service Pack 3	
Modelo de ordenador	El sistema operativo anterior debe estar preinstalado en un ordenador con puertos USB integrados.	
CPU	Visualizar imágenes	Pentium 1,3 GHz o superior
	Visualización de vídeos	Core2 Duo 1,66 GHz o superior
RAM	Visualizar imágenes	Windows Vista: 1 GB o más Windows XP: 512 MB o más
	Visualización de vídeos	1 GB o más
Interfaz	USB	
Espacio libre en el disco duro	Canon Utilities	ZoomBrowser EX: 200 MB o más PhotoStitch: 40 MB o más
	Pantalla	1024 x 768 píxeles o superior

Macintosh

SO	Mac OS X (v10.4 – v10.5)	
Modelo de ordenador	El sistema operativo anterior debe estar preinstalado en un ordenador con puertos USB integrados.	
CPU	Visualización de imágenes	PowerPC G4/G5 o procesador Intel
	Visualización de vídeos	Core2 Duo 1,66 GHz o superior
RAM	Visualizar imágenes	512 MB o más
	Visualización de vídeos	1 GB o más
Interfaz	USB	
Espacio libre en el disco duro	Canon Utilities	ImageBrowser: 300 MB o más PhotoStitch: 50 MB o más
	Pantalla	1024 x 768 píxeles o superior

Elementos necesarios

- Cámara y ordenador
- Disco Canon DIGITAL CAMERA Solution Disk, suministrado con la cámara (pág. 2)
- Cable Interfaz suministrado con la cámara (pág. 2)

Preparativos

Para las explicaciones siguientes se utiliza Windows XP y Mac OS X (v10.4).

1 Instale el software.

Windows



- 1 Coloque el Disco Canon DIGITAL CAMERA Solution Disk en la unidad de CD-ROM del ordenador.

- 2 Inicie la instalación.

- Haga clic en [Instalación simple] y siga las instrucciones en pantalla para llevar a cabo la instalación.



- 3 Cuando finalice la instalación, haga clic en [Reiniciar] o [Finalizar].

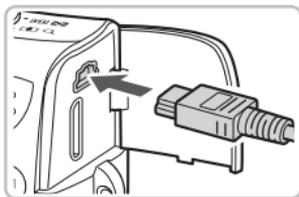
- 4 Extraiga el CD-ROM.

- Extraiga el CD-ROM cuando aparezca la pantalla del escritorio.

Macintosh

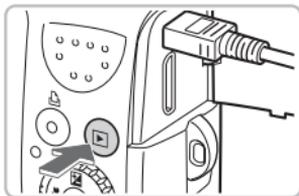


- Coloque el CD-ROM en la unidad de CD-ROM del ordenador y haga doble clic en el icono .
- ▶ Aparece la pantalla de la izquierda.
- Haga clic en [Instalar] y siga las instrucciones en pantalla para llevar a cabo la instalación.



2 Conecte la cámara al ordenador.

- Apague la cámara.
- Abra la cubierta e introduzca el conector pequeño del cable en el terminal de la cámara en la dirección que se muestra.
- Introduzca el conector grande del cable en el puerto USB del ordenador. Para obtener los detalles sobre la conexión, consulte la guía del usuario proporcionada con el ordenador.



3 Encienda la cámara.

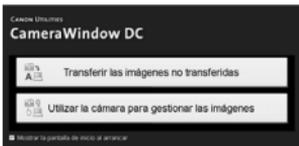
- Pulse el botón  para encender la cámara.



4 Abra CameraWindow.

Windows

- Seleccione [Canon CameraWindow] y haga clic en [Aceptar].
- ▶ Aparecerá CameraWindow.
- Si no aparece CameraWindow, haga clic en el menú [Inicio] y seleccione [Todos los programas] o [Programas], [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].

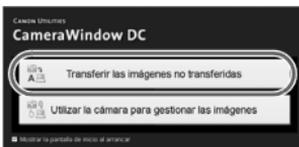




Macintosh

- ▶ Aparecerá la pantalla CameraWindow al establecer una conexión entre la cámara y el ordenador.
- En caso contrario, haga clic en el icono [CameraWindow] del Dock (la barra que aparece en la parte inferior del escritorio).

Transfiera las imágenes



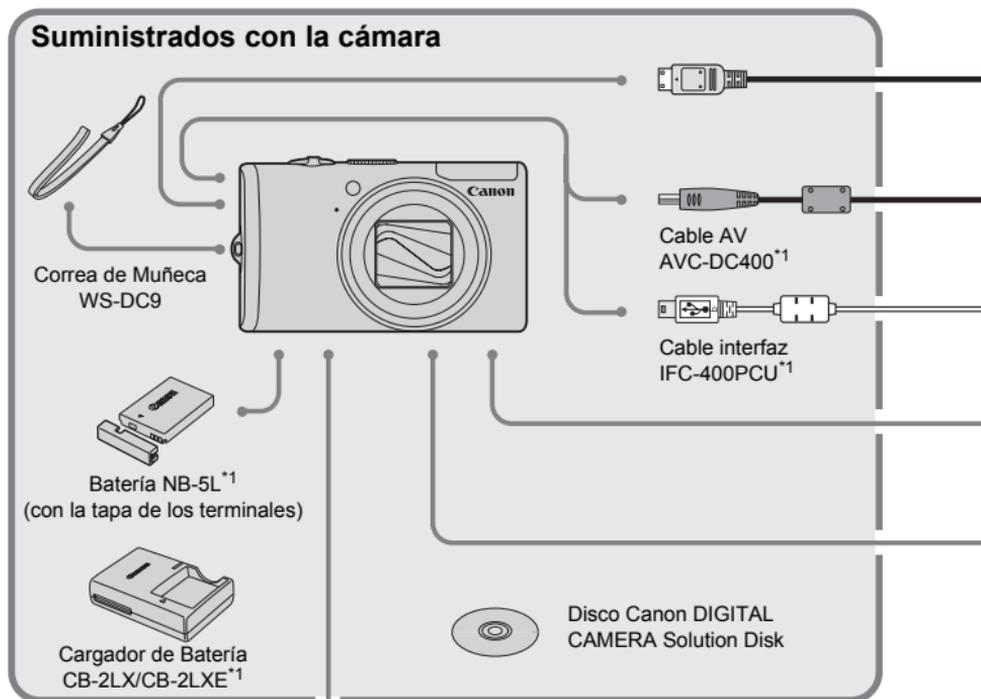
- Haga clic en [Transferir las imágenes no transferidas].
- ▶ Se transferirán al ordenador todas las imágenes que no se hayan transferido con anterioridad.
- Cuando concluya la transferencia, apague la cámara y desconecte el cable.
- Para obtener información sobre otras operaciones, consulte la *Guía de iniciación al software*.



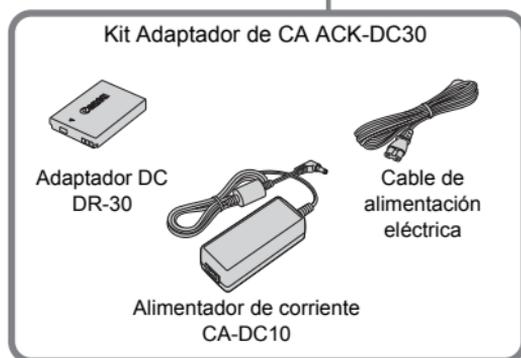
Las imágenes transferidas se ordenarán por fecha y se guardarán en carpetas independientes dentro de la carpeta “Mis imágenes” (Windows) o “Imágenes” (Macintosh).

Accesorios

Suministrados con la cámara

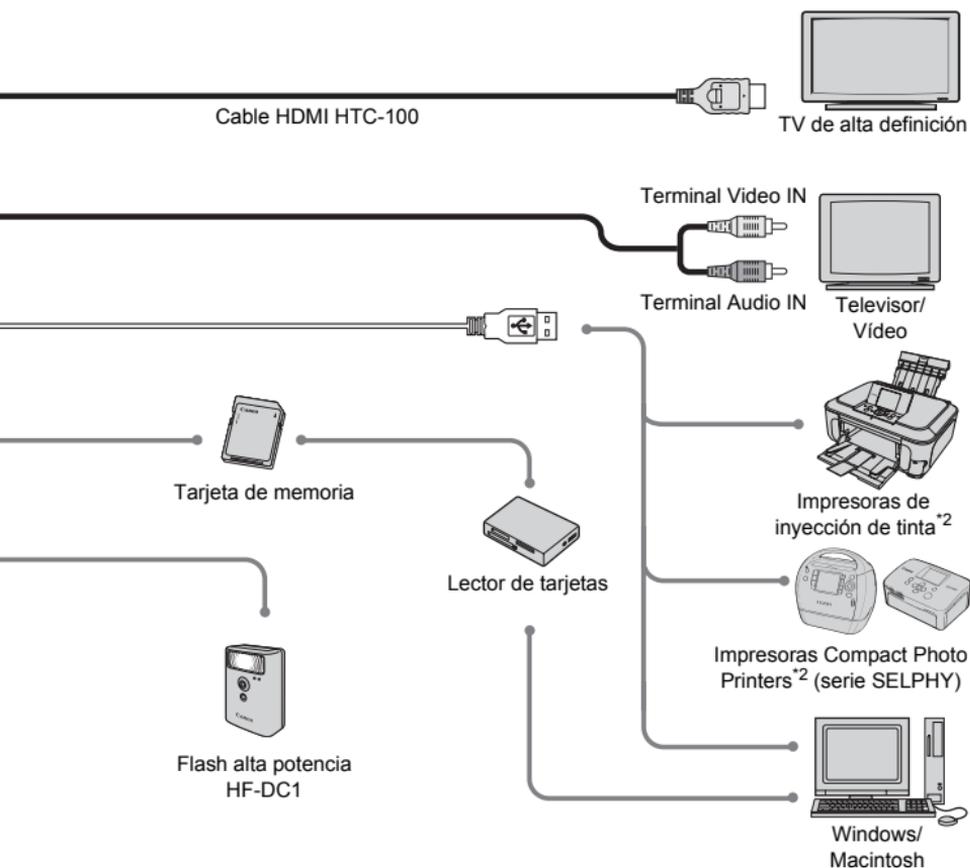


Kit Adaptador de CA ACK-DC30



*1 También puede adquirirse por separado.

*2 Consulte la guía del usuario proporcionada con la impresora para obtener más información acerca de la impresora y de los cables interfaz.



Se recomienda el uso de accesorios originales Canon.

Este producto se ha diseñado para alcanzar un rendimiento excelente cuando se utiliza con accesorios originales de la marca Canon. Canon no asume ninguna responsabilidad por los daños o accidentes ocasionados a este producto, tales como incendios, etc., que se deriven del funcionamiento incorrecto de accesorios no originales de la marca Canon (por ejemplo, la fuga o explosión de una batería). Tenga en cuenta que esta garantía no se aplica a las reparaciones relacionadas con el mal funcionamiento de accesorios que no sean originales de la marca Canon, si bien puede solicitar dichas reparaciones sujetas a cargos.

Accesorios que se venden por separado

Los siguientes accesorios de la cámara se venden por separado. Es posible que algunos accesorios no se vendan en algunas regiones o que ya no estén disponibles.

Fuentes de alimentación

- **Kit Adaptador de CA ACK-DC30**

Este kit permite alimentar la cámara conectándola a una toma de corriente doméstica. Se recomienda para la alimentación de la cámara durante un periodo de tiempo prolongado o cuando se va a conectar a un ordenador. No se puede utilizar para recargar la batería dentro de la cámara.

- **Cargador de Batería CB-2LX/CB-2LXE**

Adaptador para cargar la Batería NB-5L.

- **Batería NB-5L**

Batería recargable de ion-litio.

Otros accesorios

- **Cable HDMI HTC-100**

Utilice este cable para conectar la cámara al terminal HDMI™ de un televisor de alta definición.

- **Flash alta potencia HF-DC1**

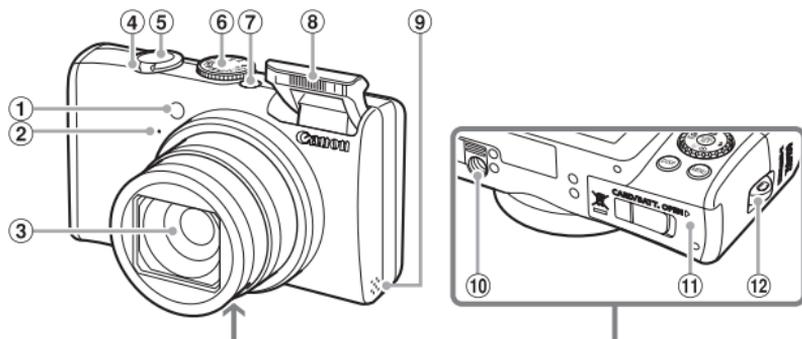
Este flash complementario que se puede montar en la cámara permite iluminar sujetos que están demasiado lejos como para que les alcance el flash integrado.

2

Información adicional

En este capítulo se explican las partes de la cámara y lo que aparece en la pantalla, así como las instrucciones básicas.

Guía de componentes



- ① Lámpara (Luz del temporizador (pág. 67) / Luz ayuda AF (pág. 143) / Luz de reducción de ojos rojos (pág. 142))
- ② Micrófono (pág. 32)
- ③ Objetivo
- ④ Palanca del zoom
Disparo: [] (Teleobjetivo) / [] (Gran angular) (pág. 24)
Reproducción: Q (Ampliar) / [] (Índice) (pág. 110)
- ⑤ Botón de disparo (pág. 23)
- ⑥ Dial de modo
- ⑦ Botón ON/OFF
- ⑧ Flash (pág. 62)
- ⑨ Altavoz
- ⑩ Rosca para el trípode
- ⑪ Tapa de la tarjeta de memoria y de la batería (pág. 16)
- ⑫ Enganche de la correa (pág. 13)

Dial de modo

Utilice el dial de modo para cambiar de modo de disparo.

Modo P, Tv, Av, M

Permite establecer ajustes tales como la velocidad de obturación y la apertura para poder tomar las fotos que se deseen (págs. 70, 92, 93, 94).

Modo automático

Para que la cámara seleccione los ajustes (pág. 24).

Modo Fácil

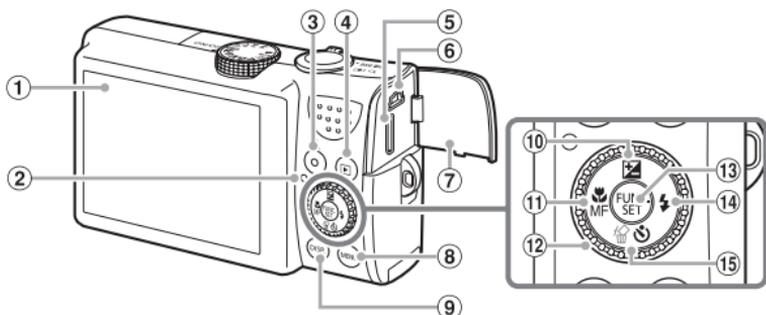
Permite fotografiar con sólo pulsar el botón de disparo (pág. 56).

Modo Película

Para grabar vídeos (pág. 31).

Modo Escena especial

La cámara puede seleccionar automáticamente todos los ajustes adecuados para las condiciones para que pueda fotografiar una imagen con sólo pulsar el botón de disparo (pág. 58).



- ① Pantalla (Pantalla LCD) (pág. 44)
- ② Indicador (pág. 46)
- ③ Botón (Impresión directa) (págs. 29, 145)
- ④ Botón (Reproducción) (págs. 27, 109)
- ⑤ Terminal HDMI OUT Mini (pág. 117)
- ⑥ Terminal A/V OUT (Salida de audio y vídeo) y DIGITAL
- ⑦ Tapa de terminales
- ⑧ Botón **MENU** (Menú) (pág. 48)
- ⑨ Botón **DISP.** (Pantalla) (págs. 44, 45)
- ⑩ Botón (Exposición) (pág. 76) / ▲
- ⑪ Botón (Macro) (pág. 71) / **MF** (Enfoque manual) (pág. 89) / ◀
- ⑫ Dial de control (pág. 43)
- ⑬ Botón **FUNC./SET** (Función/ Establecer) (pág. 47)
- ⑭ Botón (Flash) (págs. 62, 70) / ▶
- ⑮ Botón (Borrado de imágenes de una en una) (pág. 28) / (Temporizador) (págs. 66, 67) / ▼

Dial de control

Al girar el dial de control se pueden llevar a cabo algunas operaciones como la selección de elementos o el cambio de imágenes.



Botón

Cuando el objetivo está extendido, se puede cambiar entre los modos Disparo y Reproducción. Cuando el objetivo está retraído, se puede utilizar este botón para encender y apagar la cámara en el modo Reproducción.

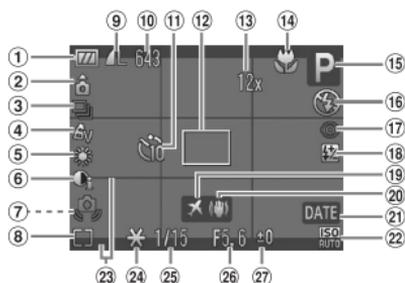
El objetivo esta extendido

El objetivo está retraído



Información mostrada en la pantalla

Disparo (pantalla de información)



- ① Indicador de carga de la batería (pág. 15)
- ② Orientación de la cámara*
- ③ Modo disparo (pág. 77)
- ④ Mis colores (pág. 78)
- ⑤ Balance Blancos (pág. 75)
- ⑥ i-Contrast (pág. 95)
- ⑦ Advertencia de sacudidas de la cámara (pág. 144)
- ⑧ Modos de medición (pág. 88)
- ⑨ Compresión (calidad de imagen) (pág. 72)
Píxeles de grabación (pág. 72)
- ⑩ Imágenes fijas: fotos que se pueden tomar (pág. 18)
Videos: tiempo restante/ transcurrido (pág. 32)
- ⑪ Temporizador (págs. 66, 67, 80)
- ⑫ Recuadro AF (pág. 25),
Recuadro Med.puntual AE (pág. 88)
- ⑬ Ampliación del zoom digital (págs. 63, 64)
- ⑭ Macro (pág. 71),
Super Macro (pág. 71),
Enfoque manual (pág. 89)
- ⑮ Modo de disparo
- ⑯ Modo de flash (págs. 62, 70)
- ⑰ Correc. Ojos Rojos (pág. 96)
- ⑱ Compensación de la exposición del flash (pág. 98), Salida Flash (pág. 98)
- ⑲ Zona horaria (pág. 139)
- ⑳ Estabilizador de la imagen (pág. 144)
- ㉑ Fecha de disparo/grabación (pág. 65)
- ㉒ Velocidad ISO (pág. 74)
- ㉓ Cubierta info. (pág. 144)
- ㉔ Bloqueo AE (págs. 90, 105),
Bloqueo FE (pág. 91)
- ㉕ Veloc obturac.
- ㉖ Valor de apertura
- ㉗ Compensación de la exposición (pág. 76)

* : normal, : sujeta verticalmente

Durante el disparo, la cámara detecta si se está sujetando vertical u horizontalmente y ajusta los parámetros correspondientes para tomar la mejor imagen. También detecta la orientación durante la reproducción, por lo que se puede sujetar la cámara con cualquier orientación girándose a continuación automáticamente las imágenes para proporcionar una visión correcta.

Puede que esta función no funcione correctamente si la cámara apunta directamente hacia arriba o hacia abajo.

Cambio de la pantalla

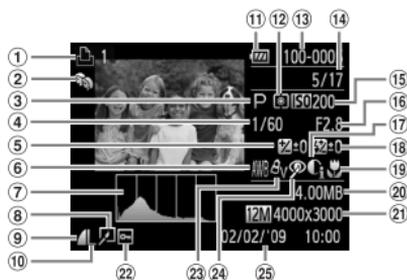
La pantalla se puede cambiar mediante el botón DISP.



Sin pantalla de información

Pantalla de información

Reproducción (pantalla de información detallada)



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Lista de impresión (pág. 131) ② Mi categoría (pág. 123) ③ Modo de disparo ④ Veloc obturac. ⑤ Compensación de la exposición (pág. 76) ⑥ Balance Blancos (pág. 75) ⑦ Histograma (pág. 46) ⑧ Edición de imágenes (págs. 125 – 130) ⑨ Compresión (calidad de imagen) (pág. 72), MOV (Vídeos) (pág. 104) ⑩ Píxeles de grabación (pág. 72) | <ul style="list-style-type: none"> ⑪ Indicador de carga de la batería (pág. 15) ⑫ Modos de medición (pág. 88) ⑬ Número de carpeta – Número de archivo (pág. 140) ⑭ Número de la imagen mostrada / Número total de imágenes ⑮ Velocidad ISO (pág. 74) ⑯ Valor de apertura, calidad de imagen (Vídeos) (pág. 104) ⑰ i-Contrast (pág. 129) ⑱ Flash (pág. 70), Compensación de la exposición (pág. 99) | <ul style="list-style-type: none"> ⑲ Macro (pág. 71), Super Macro (pág. 71), Enfoque manual (pág. 89) ⑳ Tamaño de archivo (págs. 72, 104) ㉑ Imágenes fijas: píxeles de grabación (pág. 72) Vídeos: duración del vídeo (pág. 105) ㉒ Proteger (pág. 121) ㉓ Mis colores (pág. 78) ㉔ Correc. Ojos Rojos (pág. 130) ㉕ Fecha y hora de disparo (pág. 65) |
|---|--|---|

Cambio de la pantalla

La pantalla se puede cambiar mediante el botón DISP.



También se puede cambiar de pantalla pulsando el botón DISP. mientras se muestra brevemente la imagen después de disparar. Sin embargo, la información simple no se mostrará. Se puede establecer la pantalla que se mostrará en primer lugar. Pulse el botón MENU para seleccionar la ficha . A continuación, establezca [Revisión Info].

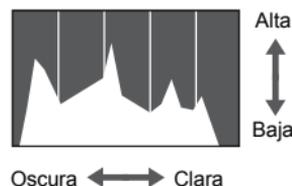
Pantalla mientras se dispara en condiciones de poca luz

Cuando se dispara en condiciones de poca luz, la pantalla se ilumina automáticamente para permitir comprobar la composición (función de presentación nocturna). No obstante, la luminosidad de la imagen de la pantalla y la de la imagen real grabada pueden ser diferentes. Puede que aparezca ruido de pantalla y que el movimiento del sujeto en la pantalla sea un tanto irregular. Esto no afectará a la imagen grabada.

Advertencia de sobreexposición durante la reproducción

En “Pantalla de información detallada” (pág. 45), las áreas sobreexpuestas de la imagen parpadean en la pantalla.

Histograma durante la reproducción



- El gráfico que aparece en “Pantalla de información detallada” (pág. 45) es el histograma. El histograma muestra la distribución y cantidad de iluminación de una imagen. Cuando el gráfico se aproxima al lateral derecho, la imagen es clara, pero cuando se aproxima al izquierdo, es oscura, pudiéndose evaluar así la exposición.

Indicador

El indicador situado en la parte posterior de la cámara (pág. 43) se encenderá o parpadeará en las situaciones siguientes.

Colores	Estado	Estado del funcionamiento
Verde	Encendido	Ha finalizado la preparación del disparo (pág. 25)/Display Off (pág. 138)
	Parpadeando	Grabando/leyendo/transmitiendo los datos de imagen (pág. 25)
Naranja	Encendido	Preparativos de disparo finalizados (flash activado) (pág. 25)
	Parpadeando	Advertencia de sacudidas de la cámara (pág. 62)



Cuando el indicador parpadea en verde, los datos se están grabando/leyendo de la tarjeta de memoria o se está transmitiendo cierta información. No apague la cámara, ni abra la tapa de la ranura de la tarjeta de memoria y de la batería, ni la agite o someta a movimientos bruscos. Estas acciones podrían dañar los datos de imagen o provocar un mal funcionamiento de la cámara o de la tarjeta de memoria.

En el menú FUNC. se pueden ajustar las funciones más utilizadas. Los elementos y las opciones de los menús difieren en función del modo de disparo (pág. 156). También se puede utilizar el menú FUNC. en el modo Reproducción.



1 Acceda al menú FUNC.

- Pulse el botón .



Opciones que se pueden seleccionar

Elementos del menú

2 Seleccione un elemento del menú.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar un elemento de menú y, a continuación, pulse el botón .
- La pantalla puede cambiar en función del menú. Seleccione un elemento del menú y establezca los ajustes.

3 Seleccione una opción.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar una opción.
- Para volver al menú, pulse el botón ◀.



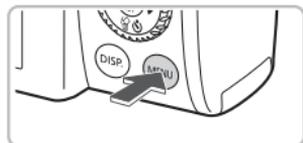
4 Establezca la configuración.

- Pulse el botón .



Menú MENU – Operaciones básicas

Desde los menús se puede establecer varias funciones. Los elementos del menú están organizados en fichas, como la de disparo (📷) y reproducción (▶). Los elementos del menú difieren en función del modo (págs. 158 – 161).



1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.



2 Seleccione una ficha.

- Pulse los botones ◀▶ o desplace la palanca del zoom (pág. 42) hacia la izquierda o la derecha para seleccionar una ficha.



3 Seleccione un elemento del menú.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial (🌀) para seleccionar un elemento del menú.
- Algunos elementos requieren que se pulse el botón FUNC SET para acceder a un submenú en el que modificar los ajustes.



4 Seleccione una opción.

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar una opción.

5 Establezca la configuración.

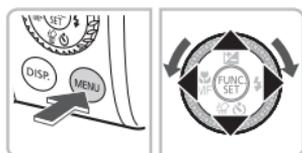
- Pulse el botón MENU.
- ▶ Volverá a aparecer la pantalla normal.



Cambio de la configuración del sonido

Se puede silenciar o ajustar el volumen de los sonidos de la cámara.

Silenciamiento de los sonidos



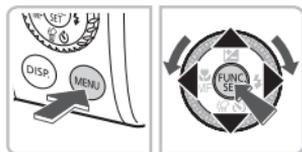
1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.

2 Seleccione [Mute].

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha ʘʘ.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar [Mute]; a continuación, utilice los botones ◀▶ para seleccionar [On].

Ajuste del volumen



1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.

2 Seleccione [Volumen].

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha ʘʘ.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar [Volumen]; a continuación, pulse el botón ⦿.

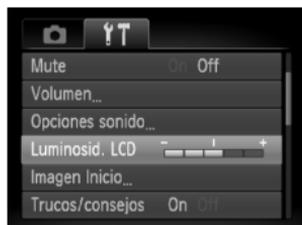
3 Cambie el volumen.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar un elemento y, a continuación, utilice los botones ◀▶ para ajustar el volumen.

Cambio de la luminosidad de la pantalla

La luminosidad de la pantalla se puede cambiar de dos maneras.

Con el menú



1 Acceda al menú.

- Pulse el botón **MENU**.

2 Seleccione [Luminosid. LCD].

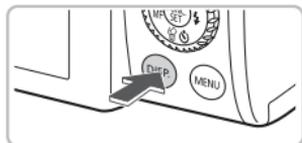
- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha **Y↑**.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar [Luminosid. LCD].

3 Cambie la luminosidad.

- Pulse los botones ◀▶ para cambiar la luminosidad.
- Pulse de nuevo el botón **MENU** para finalizar el ajuste.



Con el botón DISP.



- Mantenga pulsado el botón **DISP.** durante más de un segundo.
- ▶ La pantalla aumenta la luminosidad hasta el máximo con independencia del ajuste de la ficha **Y↑**.
- Si se vuelve a pulsar el botón **DISP.** durante más de un segundo, la pantalla volverá a la luminosidad original.



- La próxima vez que encienda la cámara, la pantalla tendrá el ajuste de luminosidad seleccionado en la ficha **Y↑**.
- Si se ha establecido la luminosidad en su valor más alto en la ficha **Y↑**, no se podrá cambiar con el botón **DISP.**

Recuperación de los ajustes predeterminados de la cámara

Si se cambia un ajuste por equivocación, se puede restablecer los ajustes predeterminados de la cámara.

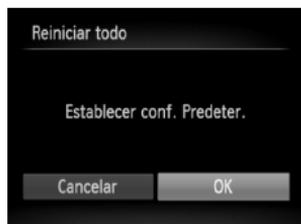
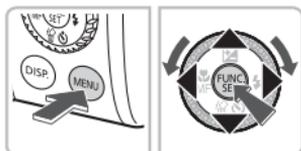


1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.

2 Seleccione [Reiniciar todo].

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha 𐀀.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar [Reiniciar todo] y, a continuación, pulse el botón .



3 Restablezca los ajustes predeterminados.

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial  para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ La cámara restablecerá los ajustes predeterminados.

¿Hay alguna función que no se pueda restablecer?

- [Fecha/Hora] (pág. 19) de la ficha 𐀀, [Idioma] (pág. 21), [sistema video] (pág. 116), [Zona horaria] (pág. 139), la imagen registrada como [Imagen Inicio] (pág. 146).
- Los datos guardados para el balance de blancos personalizado (pág. 75).
- Los colores seleccionados en Acentuar color (pág. 100) o Intercambiar color (pág. 100).

Formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria

Lleve a cabo un formateo de bajo nivel cuando crea que la velocidad de grabación/lectura de una tarjeta de memoria haya disminuido. Puesto que no se pueden recuperar los datos eliminados, preste atención antes de realizar el formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria.

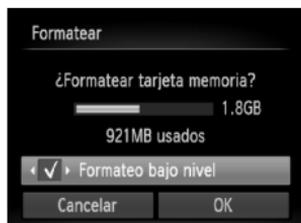


1 Acceda al menú.

- Pulse el botón MENU.

2 Seleccione [Formatear].

- Pulse los botones ◀▶ para seleccionar la ficha ȲȲ.
- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar [Formatear] y, a continuación, pulse el botón FUNC. SET.



3 Realice el formateo de bajo nivel.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial ⦿ para seleccionar [Formateo bajo nivel] y, a continuación, utilice los botones ◀▶ para mostrar ✓.
- Pulse los botones ▲▼◀▶ o gire el dial ⦿ para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse el botón FUNC. SET.
- ▶ Comenzará el formateo de bajo nivel.

? Acerca del formateo de bajo nivel

Cuando aparezca el mensaje [Error tarjeta memoria] o la cámara no funcione correctamente, el problema quizás se resuelva si se realiza el formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria. Antes de realizar el formateo de bajo nivel, copie las imágenes de la tarjeta de memoria en un ordenador u otro dispositivo.



- El formateo de bajo nivel puede tardar más que el formateo estándar (pág. 22), puesto que se borran todos los datos grabados.
- El formateo de bajo nivel de una tarjeta de memoria se puede detener seleccionando [Parar]. Si se detiene el formateo de bajo nivel, los datos se borrarán, pero se podrá seguir utilizando la tarjeta de memoria sin problemas.

Función Ahorro energía (Autodesconexión)

Para ahorrar energía, la cámara se desconecta automáticamente cuando no se maneja durante un tiempo determinado.

Ahorro energía durante el disparo

La pantalla se apagará cuando transcurra un minuto, aproximadamente, desde la última vez que se manejó la cámara. Unos 2 minutos después, el objetivo se retraerá y la alimentación se desconectará. Una vez apagada la pantalla, pero antes de que se retraiga el objetivo, si se pulsa el botón de disparo hasta la mitad (pág. 23), la pantalla se encenderá y podrá seguir disparando.

Ahorro energía durante la reproducción

La alimentación se desconectará cuando transcurra cinco minutos, aproximadamente, desde la última vez que se manejó la cámara.



- La función Ahorro energía se puede desactivar (pág. 138).
- Se puede ajustar el tiempo que transcurre antes de que la pantalla se apague (pág. 138).

Funciones del reloj

Se puede consultar la hora actual.



- Mantenga pulsado el botón .
- ▶ Aparecerá una pantalla como la de la izquierda mostrando la hora actual.
- Se puede modificar el color de la pantalla cambiando la orientación de la misma, pulsando los botones ◀▶ o girando el dial .
- Pulse el botón  para cancelar la visualización del reloj.



Mantenga pulsado el botón  y, a continuación, pulse el botón ON/OFF para mostrar el reloj.

3

Disparo en condiciones especiales y funciones más usadas

En este capítulo se explica cómo fotografiar en distintas condiciones, así como el uso de las funciones comunes, como el flash y el temporizador.

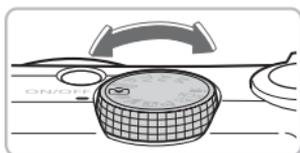


- Cuando se selecciona un modo de disparo que coincide con una serie de condiciones concretas, la cámara elige automáticamente los ajustes necesarios. Todo lo que hay que hacer es pulsar el botón de disparo para tomar una imagen perfecta.
- En este capítulo se presupone que el dial de modo se ha establecido en **AUTO**,  o **SCN** (pág. 42).



Disparo en el modo Fácil

Las explicaciones siguientes sobre el funcionamiento y el comportamiento de la cámara son prácticamente las mismas que las de “**AUTO** Toma de fotografías” (pág. 24) con la diferencia de que aparecen instrucciones de funcionamiento en la pantalla y que la cámara se ajusta de tal manera que sólo funcionan los botones que se explican en esta página. Esto evita que se haga un uso incorrecto de la cámara, lo que permite que hasta los principiantes tomen fotos sin preocupaciones.



1 Seleccione el modo

- Establezca el dial de modo en



2 Dispare.

- Siga los pasos 3 – 5 de [páginas 24 – 25](#) para disparar (no se reproducirá ningún sonido).

Desactivación del flash



Pulse el botón

- ▶ El flash se desactivará y aparecerá
- ▶ Si se vuelve a pulsar , se mostrará en la pantalla y el flash destellará automáticamente en condiciones de poca luz.

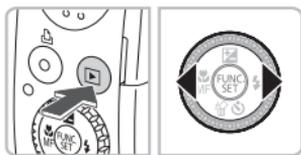




Visualización o borrado en el modo Fácil

Las explicaciones para ver o borrar las imágenes no deseadas son prácticamente las mismas que las de “Visualización de imágenes” (pág. 27) y “Borrado de imágenes” (pág. 28) con la diferencia de que aparecen instrucciones de funcionamiento en la pantalla y que la cámara se ajusta de tal manera que sólo funcionan los botones que se explican en esta página. Esto evita que se haga un uso incorrecto de la cámara, lo que permite que hasta los principiantes puedan ver o borrar las imágenes sin preocupaciones.

Visualización de imágenes de una en una



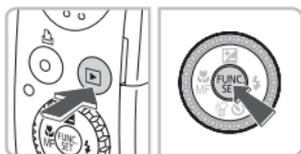
1 Pulse el botón .

- ▶ Aparecerá la última imagen que haya tomado.

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones  para cambiar de imagen.

Visualización de presentaciones de diapositivas



1 Pulse el botón .

2 Pulse el botón .

- ▶ Cada imagen tomada se mostrará durante alrededor de 3 segundos.
- Pulse de nuevo el botón  para detener la presentación de diapositivas.

Borrado de imágenes



1 Seleccione la imagen que desee borrar.

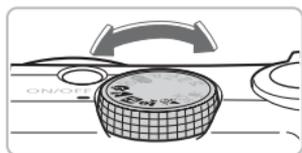
- ▶ Pulse los botones  para seleccionar la imagen que desee borrar.

2 Borre la imagen.

- Después de pulsar el botón  pulse los botones  o gire el dial  para seleccionar [Borrar]. A continuación, pulse el botón .
- ▶ Se borrará la imagen seleccionada.

Disparo bajo distintas condiciones

La cámara seleccionará la configuración necesaria para las condiciones en las que se desee disparar cuando se selecciona el modo correspondiente.



1 Seleccione el modo de disparo.

- Ajuste el dial de modo en el modo que desee.

2 Dispare.



Fotografía de retratos (Retrato)

- Produce un efecto suavizador cuando se fotografía personas.



Fotografía de paisajes (Paisaje)

- Para fotografiar paisajes majestuosos.



Fotografía de instantáneas por la noche (Instantánea nocturna)

- Permite captar bellas instantáneas de personas con paisajes urbanos nocturnos o fondos oscuros.
- Sujetando la cámara firmemente, se consiguen fotografías en las que los efectos de las sacudidas de la cámara se reducen incluso sin trípode.



Fotografía de niños y mascotas (Niños y Mascotas)

- Permite captar sujetos en movimiento, como niños y mascotas, para no perder ninguna instantánea.



Fotografía de interior (Interiores)

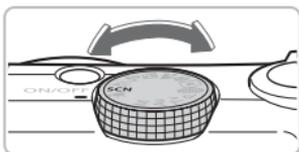
- Proporciona unas fotografías de interior con colores naturales.



En el modo ,  o , las imágenes pueden tener un aspecto burdo puesto que se aumenta la velocidad ISO (pág. 74) para adaptarse a las condiciones de disparo.

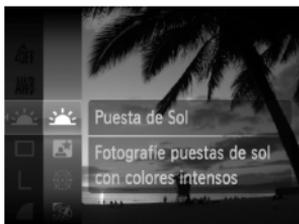
SCN Disparo de escenas especiales

Al elegir el modo correspondiente, la cámara seleccionará la configuración necesaria para las condiciones en las que se desee disparar.



1 Seleccione el modo de disparo.

- Establezca el dial de modo en **SCN**.



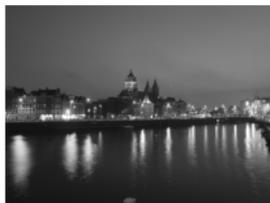
- Pulse el botón , utilice después los botones   o gire el dial  para seleccionar  y, a continuación, pulse el botón  de nuevo.
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar un modo de disparo y, a continuación, pulse el botón .

2 Dispare.



Fotografía de atardeceres (Puesta de Sol)

- Permite fotografiar las puestas de sol con vivos colores.



Fotografía de paisajes nocturnos (Escena nocturna)

- Permite captar bellos paisajes urbanos iluminados por la noche o fondos nocturnos.



Fotografía de fuegos artificiales (Fuegos Artific)

- Permite fotografiar los fuegos artificiales con vivos colores.



Fotografía de personas en la playa (Playa)

- Permite hacer fotos luminosas de personas en playas arenosas donde los reflejos del sol son fuertes.



Fotografía de la vida acuática de un acuario (Acuario)

- Permite hacer fotos de colores naturales de la vida acuática de los acuarios de interior.



Fotografía de vegetación (Vegetación)

- Permite fotografiar árboles y hojas, como los nuevos brotes, las hojas otoñales o las flores con vivos colores.



Fotografía de personas en la nieve (Nieve)

- Permite hacer fotografías luminosas y con colores naturales de personas ante un fondo nevado.



Fotografía con una velocidad ISO alta (ISO 3200)

- Establece la velocidad ISO en 3200 y permite disparar sin sacudidas de la cámara y sin que el sujeto salga movido incluso en condiciones de poca luz.
- Los píxeles de grabación se ajustan en **M3** (1600 x 1200 píxeles, [pág. 72](#)).



- En el modo , monte la cámara en el trípode para evitar las sacudidas y que las imágenes queden movidas. Además, se recomienda ajustar [Modo IS] en [Off] ([pág. 144](#)).
- En el modo , las imágenes pueden tener un aspecto burdo puesto que se aumenta la velocidad ISO ([pág. 74](#)) para adaptarse a las condiciones de disparo.
- En el modo , las imágenes pueden tener un aspecto burdo.

Desactivación del flash

Se puede disparar con el flash desactivado.



1 Pulse el botón ►.



2 Seleccione .

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial  para seleccionar , y, a continuación, pulse el botón .
- ▶  aparecerá en la pantalla.
- Siga los pasos anteriores para devolver el ajuste a .

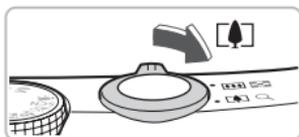


? ¿Qué significa que el indicador parpadee en naranja y aparezca  parpadeando?

Si se pulsa el botón de disparo hasta la mitad cuando hay poca luz y es muy probable que haya sacudidas de la cámara, el indicador parpadeará en naranja y en la pantalla aparecerá  parpadeando. Monte la cámara en un trípode para evitar que se mueva.

Aproximación a los sujetos (Zoom Digital)

Se puede utilizar el zoom digital hasta un máximo de 48 aumentos para captar sujetos que están demasiado lejos para el zoom óptico (pág. 24). No obstante, en función del ajuste de píxeles de grabación (pág. 72) y del factor de zoom utilizado, es posible que las imágenes tengan un aspecto burdo.



1 Mueva la palanca del zoom hacia

- Mantenga sujeta la palanca del zoom hasta que se detenga.
- ▶ Cuando se suelte la palanca del zoom, se establecerá el factor de zoom más grande posible sin deterioro de la imagen y aparecerá



2 Muévela de nuevo hacia

- ▶ El zoom digital permitirá aproximarse aún más al sujeto.

Factores de zoom en los que las imágenes se deterioran

Píxeles de grabación	Zoom óptico	Zoom digital
L	12x →	
M1	15x →	
M2		19x →
M3		30x →
S		48x →

- : sin deterioro de imagen (el factor de zoom se muestra en blanco)
- : deterioro de imagen (el factor de zoom se muestra en azul)
- : factor del zoom máximo sin deterioro (zoom de seguridad)



Desactivación del zoom digital

Para desactivar el zoom digital, pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha y, a continuación, seleccione [Zoom Digital] y la opción [Off].



La distancia focal cuando se utiliza el zoom digital es de 336 – 1344 mm (equivalente en película de 35 mm).

T Teleconvertidor digital

La distancia focal del objetivo se puede aumentar en un equivalente de 1,5 aumentos o 2,0 aumentos. Esto permite utilizar unas velocidades de obturación más rápidas y que haya menos posibilidades de que se produzcan sacudidas de la cámara que cuando se utiliza el zoom (incluido el zoom digital) por sí mismo con el mismo factor de zoom. Sin embargo, dependiendo de la combinación utilizada de píxeles de grabación (pág. 72) y teleconvertidor digital, las imágenes pueden tener un aspecto burdo.



1 Seleccione [Zoom Digital].

- Pulse el botón **MENU**.
- Seleccione la ficha y, a continuación, elija [Zoom Digital].

2 Acepte el ajuste.

- Pulse los botones para seleccionar [1.5x] o [2.0x].
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla de disparo.
- ▶ La vista se ampliará y en la pantalla se mostrará el factor de zoom.
- Para volver al zoom digital normal, seleccione [Zoom Digital] y la opción [Normal].



Combinaciones que pueden ocasionar deterioro de la imagen

- El uso de [1.5x] con un ajuste de píxeles de grabación de **L** o **M1** causará deterioro de la imagen (el factor de zoom se mostrará en azul).
- El uso de [2.0x] con un ajuste de píxeles de grabación de **L**, **M1** o **M2** causará deterioro de la imagen (el factor de zoom se mostrará en azul).



- Las distancias focales respectivas al utilizar [1.5x] y [2.0x] son 42 – 504 mm y 56 – 672 mm (equivalente en película de 35 mm).
- El teleconvertidor digital y el zoom digital no se pueden utilizar conjuntamente.

Estampación de la fecha y la hora

Se puede imprimir en la esquina inferior derecha la fecha y hora de disparo. Sin embargo, una vez insertadas, no se pueden borrar. Asegúrese de comprobar previamente que la fecha y la hora se han establecido correctamente (pág. 19).



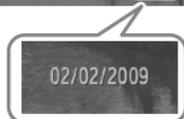
1 Seleccione [Mostrar Fecha].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha , elija a continuación [Mostrar Fecha] y utilice los botones   para seleccionar [Fecha] o [Fecha y Hora].
- Pulse de nuevo el botón **MENU** para aceptar el ajuste.
- ▶ [FECHA] aparecerá en la pantalla.



2 Dispare.

- ▶ Se puede imprimir la fecha y hora de disparo en la esquina inferior derecha de la imagen.
- Para restablecer el ajuste original, seleccione [Off] en el paso 1.



Estampación e impresión de la fecha y la hora en imágenes que no tienen una fecha y hora integradas

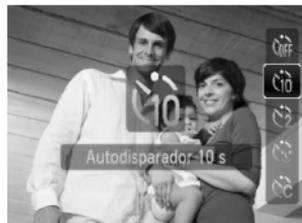
- Utilice la configuración de impresión DPOF (pág. 133) para imprimir.
- Emplee el software incluido para imprimir.
Consulte la *Guía de iniciación al software* para obtener información detallada.
- Conecte la cámara a una impresora para imprimir.
Consulte la *Guía de impresión personal* para conocer los detalles.

Uso del temporizador

El temporizador se puede utilizar para tomar una foto de grupo en la que también aparezca el fotógrafo. La cámara se activará aproximadamente 10 segundos después de pulsar el botón de disparo.

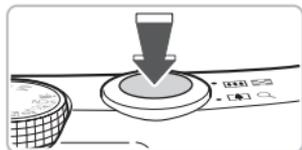


1 Pulse el botón .



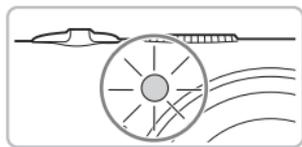
2 Seleccione .

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar , y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Después de ajustarlo, aparecerá .



3 Dispare.

- Pulse el botón de disparo hasta la mitad para enfocar el sujeto y, a continuación, púselo totalmente.
- ▶ Cuando se pone en marcha el temporizador, la luz parpadea y se oye el sonido de temporizador.
- ▶ Dos segundos antes de que se accione el obturador, la luz y el sonido se aceleran (la luz permanece encendida cuando destella el flash).
- Para cancelar el disparo con el temporizador después de que haya comenzado la cuenta atrás, pulse el botón .
- Para restablecer el ajuste original, seleccione  en el paso 2.



El tiempo de retardo y el número de fotografías se pueden cambiar (pág. 80).

Uso del temporizador de caras

Después de componer la toma, como, por ejemplo, una foto de grupo, y pulsar el botón de disparo, la cámara tomará tres fotos seguidas dos segundos después de que detecte su cara ([pág. 84](#)) cuando entre en la composición.

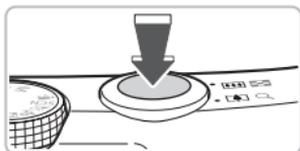


1 Seleccione .

- Siga el paso 2 de [pág. 66](#) y seleccione .

2 Componga la toma y pulse el botón de disparo hasta la mitad.

- Asegúrese de que aparece un recuadro verde en la cara enfocada y recuadros blancos en el resto de las caras.



3 Pulse el botón de disparo hasta el final.

- ▶ La cámara pasará al reposo de disparo y aparecerá en la pantalla [Mirar a la cámara para comenzar cuenta atrás] en la pantalla.
- ▶ La luz parpadeará y se reproducirá el sonido del temporizador.



4 Reúnanse con los sujetos y mire a la cámara.

- ▶ Cuando la cámara detecte una cara nueva, la luz y el sonido se acelerarán (la luz permanece encendida cuando destella el flash) y, dos segundos después, se accionará el obturador.
- ▶ Los disparos segundo y tercero se harán a continuación.
- Para restablecer el ajuste original, seleccione  en el paso 2 de la [pág. 66](#).

¿Qué sucede si no se detecta la cara?

Si no se detecta su cara después de unirse a los sujetos, se accionará el obturador 30 segundos después aproximadamente.

Cambio del número de disparos

En la pantalla del paso 1, pulse el botón **MENU**; a continuación, pulse los botones  para cambiar el número de imágenes. Pulse el botón  para aceptar el ajuste.



4

Selección manual de los ajustes

En este capítulo se explica el uso de las distintas funciones del modo **P** para avanzar paso a paso en las técnicas de disparo.



- En este capítulo se presupone que el dial de modo se ha establecido en **P**.
- **P** significa Programa AE.
- Antes de intentar disparar con una función de las que se explican en este capítulo en un modo diferente a **P**, compruebe que la función esté disponible en estos modos ([págs. 156 – 159](#)).

P Disparo con Programa AE

Puede seleccionar los ajustes para las distintas funciones y adaptarlas a sus preferencias.

AE es la abreviatura inglesa de exposición automática (Auto Exposure).



- 1 Establezca el dial de modo en **P** (pág. 42).
- 2 Establezca los ajustes según sus propósitos (págs. 70 – 80).
- 3 Dispare.

? ¿Qué sucede si la velocidad de obturación y el valor de apertura aparecen en rojo?

Si al pulsar el botón de disparo hasta la mitad no se puede lograr una exposición correcta, la velocidad de obturación y el valor de la apertura se muestran en rojo. Para obtener la exposición correcta, pruebe lo siguiente.

- Active el flash (pág. 70)
- Seleccione una velocidad ISO superior (pág. 74)

⚡ Activación del flash

Puede hacer que el flash destelle con cada disparo. Con el gran angular máximo, el rango del flash es de 50 cm – 3,0 m (1,6 – 9,8 pies) aproximadamente, y con el teleobjetivo máximo es de 1,0 – 2,0 m (3,3 – 6,6 pies)



Seleccione ⚡.

- Después de pulsar el botón ▶, pulse los botones ◀▶ o gire el dial  para seleccionar ⚡, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Después de ajustarlo, aparecerá ⚡.



Si toma varias fotografías con el flash, es posible que se caliente. No constituye un fallo de funcionamiento.

Toma de primeros planos (Macro/Super Macro)

Permite fotografiar un objeto muy cercano o incluso a una distancia extremadamente corta. En el modo  se puede acercarse al sujeto aún más que con el modo . No se pueden utilizar el zoom óptico (pág. 24) ni el zoom digital (pág. 63).



1 Pulse el botón .



2 Seleccione  o .

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar  o  y, a continuación, pulse el botón .
- ▶  o  aparecerán en la pantalla.
- ▶ En , el zoom óptico se bloqueará en el gran angular máximo.
- Para restablecer el ajuste original, seleccione .



Rango de disparo

	Rango de disparo (gran angular máximo)
 Macro	2 – 50 cm (0,79 pulg. – 1,6 pies)
 Super Macro	0 – 2 cm (0 – 0,79 pulg.)

Acerca de la barra del zoom en .

- Cuando se mueve la palanca del zoom, en la pantalla aparece la barra del zoom. La cámara no puede enfocar en  en la parte amarilla de la barra.
- Cuando se haga zoom dentro del rango de la barra amarilla,  se atenuará y el disparo se hará en .

Uso de

Se recomienda montar la cámara en un trípode y disparar en  para evitar que se mueva la cámara y que salga la imagen movida (pág. 79).



Si se utiliza el flash cuando se dispara en el modo macro, es posible que se oscurezcan los bordes de la imagen.

Cambio de los píxeles de grabación

Se pueden seleccionar los píxeles de grabación (tamaño de la imagen) entre seis ajustes diferentes.



1 Seleccione los píxeles de grabación.

- Pulse el botón y seleccione **L**; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste seleccionado.



Si elige **W**, no podrá utilizar el Zoom Digital (pág. 63) ni el Teleconvertidor digital (pág. 64).

Cambio de la relación de compresión (calidad de imagen)

Se puede seleccionar entre los dos niveles de relación de compresión (calidad de imagen) siguientes: (Fina), (Normal).



1 Seleccione la calidad de imagen.

- Pulse el botón y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una opción.

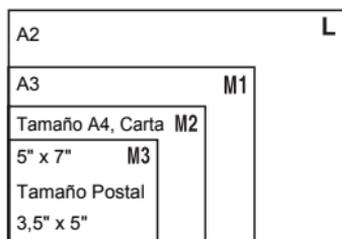
- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste seleccionado.

Valores aproximados de píxeles de grabación y relación de compresión

Píxeles de grabación	Relación de compresión	Tamaño de los datos de una única imagen (KB aprox.)	Número de imágenes que se pueden grabar	
			2 GB	8 GB
L (Grande) 12 M/4000 x 3000		3084	626	2505
		1474	1280	5116
M1 (Medio 1) 8 M/3264 x 2448		2060	930	3721
		980	1920	7675
M2 (Medio 2) 5 M/2592 x 1944		1395	1365	5457
		695	2672	10679
M3 (Medio 3) 2 M/1600 x 1200		558	3235	12927
		278	6146	24562
S (Pequeño) 0.3 M/640 x 480		150	10245	40937
		84	15368	61406
W (Panorámica) 4000 x 2248		2311	830	3318
		1105	1707	6822

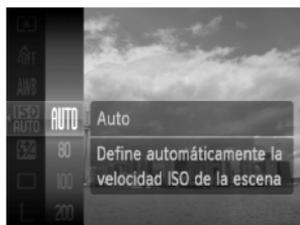
• Los valores de la tabla se midieron según los estándares de Canon y pueden cambiar en función del sujeto, la tarjeta de memoria y los ajustes de la cámara.

Valores aproximados de tamaño de papel



- **S** Adecuado para enviar las imágenes como datos adjuntos de correo electrónico.
- **W** Para imprimir en papel de tamaño ancho.

ISO Cambio de la velocidad ISO



1 Seleccione la velocidad ISO.

- Pulse el botón  y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste seleccionado.

Valores aproximados de velocidad ISO

	Ajusta automáticamente la velocidad ISO para las condiciones y el modo de disparo		
			Bajo Fotografía de exterior con buen tiempo
			Nublado, crepúsculo
			Alto Nocturno, interiores oscuros



Cambio de la velocidad ISO

- Si se reduce la velocidad ISO, las imágenes serán más nítidas, pero habrá más posibilidades de que, bajo ciertas condiciones de disparo, salgan movidas.
- El aumento de la velocidad ISO permite utilizar una velocidad de obturación más rápida, reduciendo las sacudidas de la cámara y permitiendo que el flash alcance sujetos más lejanos. Sin embargo, las imágenes tendrán un aspecto burdo.



- Cuando la cámara se ajusta en , se puede pulsar el botón de disparo hasta la mitad para que se muestre la velocidad ISO establecida automáticamente.
- Con ISO 3200, se puede ajustar una velocidad aún más rápida ([pág. 61](#)).

Ajuste del balance de blancos

La función de balance de blancos (WB) establece el balance de blancos óptimo para que los colores tengan un aspecto natural.



1 Seleccione el balance de blancos.

- Pulse el botón  y seleccione **AWB**; a continuación, pulse de nuevo el botón .

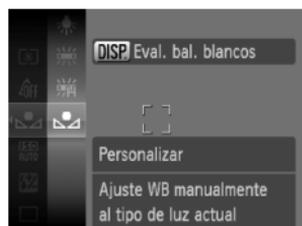
2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste seleccionado.

 Auto	Establece automáticamente el balance de blancos óptimo para las condiciones de disparo.
 Luz de día	Fotografía de exterior con buen tiempo.
 Nublado	Situaciones con nubes, sombra o durante el crepúsculo.
 Tungsteno	Iluminación de tungsteno y fluorescente (3 longitudes de onda).
 Fluorescent	Iluminación fluorescente blanca cálida, fluorescente blanca fría o fluorescente blanca cálida (3 longitudes de onda).
 Fluorescent H	Iluminación fluorescente de luz de día o fluorescente de luz de día (3 longitudes de onda).
 Personalizar	Para establecer manualmente el balance de blancos.

Balance Blancos personal

El balance de blancos se puede ajustar a la fuente de luz del lugar de disparo. Asegúrese de que utiliza los mismos ajustes para tomar el balance de blancos que los que se usarán durante el disparo real.



- En el paso 2 anterior, seleccione .
- Asegúrese de que el sujeto blanco llena toda la pantalla y, a continuación, pulse el botón **DISP**.
- ▶ El matiz de la pantalla cambiará una vez definidos los datos del balance de blancos.
- Después de disparar, establezca **AWB** de nuevo.



- Se recomienda establecer la compensación de la exposición en ± 0 (pág. 76).
- Cuando tome los datos del balance de blancos con el flash, asegúrese de hacerlo en el rango de disparo óptimo (pág. 75).

Ajuste de la luminosidad (Compensación de la exposición)

La compensación estándar que establece la cámara se puede ajustar en pasos de 1/3 dentro del rango de -2 a +2.



1 Seleccione la compensación de la exposición.

- Pulse el botón ▲.

2 Ajuste la luminosidad.

- Mientras mira la pantalla, gire el dial  para ajustar la luminosidad y pulse el botón ▲.
- Después de tomar la fotografía, vuelva a establecer el ajuste en  (cero).

Disparo continuo

Permite disparar continuamente a un intervalo fijo.



1 Seleccione el modo de disparo.

- Pulse el botón  y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione , o .

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar ,  o , y, a continuación, pulse el botón .

3 Dispare.

- ▶ Mientras mantenga pulsado por completo el botón de disparo, la cámara tomará imágenes sucesivamente.

Modo disparo	Disparo a intervalos	Descripción
 Continuo	0,8 seg./ imagen aprox.	En el disparo continuo, el enfoque y la exposición se bloquean cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad.
 AF fotos en serie	0,5 seg./ imagen aprox.	La cámara dispara continuamente y enfoca. [Recuadro AF] se fija en [Centrar].
 Disparo Continuo LV	0,6 seg./ imagen aprox.	La cámara dispara continuamente con el foco fijo en la posición establecida en el enfoque manual.



- No se puede utilizar con el temporizador (págs. 66, 67, 80).
- A medida que aumente el número de imágenes, los intervalos de disparo pueden ser mayores.
- Si el flash destella, los intervalos de disparo pueden aumentar.

Cambio del tono de una imagen (Mis colores)

El tono de una imagen se puede cambiar a sepia o blanco y negro mientras se dispara.



1 Seleccione Mis colores.

- Pulse el botón y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste seleccionado.
- Después de disparar, establezca de nuevo.

Mis colo. desc.	—
Intenso	Resalta el contraste y la saturación del color para conseguir una impresión intensa.
Neutro	Reduce el contraste y la saturación de color para conseguir matices neutros.
Sepia	Tonos sepia.
Blanco y Negro	Blanco y negro.
Película positiva	Al igual que los efectos Rojo vívido, Verde vívido o Azul vívido, produce unos colores con apariencia natural intensa como los que se obtienen con la película positiva.
Aclarar tono piel	Hace que los tonos de la piel sean más claros.
Osc. tono piel	Hace que los tonos de la piel sean más oscuros.
Azul vívido	Acentúa los tonos azules. Hace que el cielo, el océano y los demás sujetos azules sean más intensos.
Verde vívido	Acentúa los tonos verdes. Hace que las montañas, la vegetación y los demás sujetos verdes sean más intensos.
Rojo vívido	Acentúa los tonos rojos. Hace que los sujetos rojos sean más intensos.
Color Personal.	Permite ajustar el contraste, la nitidez, la saturación del color, etc. según sus preferencias (pág. 79).



- El balance de blancos no se puede ajustar en los modos y (pág. 75).
- En el modo y , se puede cambiar los colores que no sean el color de piel de las personas. Quizás no se obtenga los resultados deseados con algunos colores de piel.

Color Personal.

Se puede seleccionar el contraste, la nitidez, la saturación del color, el rojo, el verde, el azul y los tonos de piel de una imagen y establecerlos a partir de 5 niveles diferentes.



- Siga el paso 2 de [pág. 78](#) y seleccione ; a continuación, pulse el botón **DISP.**
- Pulse los botones para seleccionar una opción y, a continuación, utilice los botones o gire el dial para seleccionar un valor.
- Cuanto más a la derecha, el efecto es más fuerte/profundo; cuanto más a la izquierda, más débil/claro.
- Pulse el botón **DISP.** para aceptar el ajuste.

Disparo con el temporizador de dos segundos

Puede establecer el temporizador para que tenga un retardo de dos segundos aproximadamente.



Seleccione .

- Después de pulsar el botón , pulse los botones o gire el dial para seleccionar , y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Después de ajustarlo, aparecerá en la pantalla.
- Siga el paso 3 de la [pág. 66](#) para disparar.

Personalización del temporizador

Se puede ajustar el tiempo de retardo (0 – 30 segundos) y el número de disparos (1 – 10 tomas).



1 Seleccione .

- Pulse el botón , utilice después los botones   o gire el dial  para seleccionar  y, a continuación, pulse el botón **MENU**.



2 Seleccione los ajustes.

- Pulse los botones   para seleccionar [Retardo] o [disparos].
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar un valor y, a continuación, pulse el botón .
- Siga el paso 3 de la [pág. 66](#) para disparar.



¿Qué sucede si se establece un número de disparos superior a 2?

- La exposición y el balance de blancos se establecen con el primer disparo.
- Cuando se establece un retardo de más de 2 segundos, la lámpara y el sonido del temporizador se aceleran 2 segundos antes de accionar el obturador (cuando el flash destella, la lámpara permanece encendida).



- Si el flash destella, el intervalo de disparo puede aumentar.
- Si se establece un elevado número de tomas, el intervalo de disparo puede aumentar.
- Si la tarjeta de memoria se llena, el disparo se detiene automáticamente.

Disparo con una pantalla de televisión

Se puede utilizar el televisor para mostrar el contenido de la pantalla de la cámara.

- Conecte la cámara a un televisor tal como se describe en “Visualización de imágenes en un televisor” (pág. 116).
- Los procedimientos de disparo son idénticos a los que se emplean utilizando la pantalla de la cámara.



La pantalla de televisión no está disponible cuando se utiliza el Cable HDMI HTC-100 (se vende por separado) para conectar la cámara a un televisor de alta definición.

Cambio de la composición para disparar con el bloqueo del enfoque

El enfoque y la exposición se fijan mientras se mantiene pulsado el botón de disparo hasta la mitad. A continuación, se puede volver a componer la toma y disparar. A esto se denomina bloqueo del enfoque.



1 Enfoque.

- Centre el sujeto que desee enfocar y pulse el botón de disparo hasta la mitad.
- Compruebe que el recuadro AF está verde.



2 Vuelva a componer.

- Mantenga pulsado el botón de disparo hasta la mitad y vuelva a componer la escena.

3 Dispare.

- Pulse el botón de disparo hasta el final.



5

Cómo sacar el máximo partido de la cámara

Este capítulo es la versión avanzada del capítulo 4 y explica cómo tomar fotografías utilizando las distintas funciones.



- En este capítulo se presupone que el dial de modo se ha establecido en **P**.
- En las secciones “**Tv** Ajuste de la velocidad de obturación” (pág. 92), “**Av** Ajuste de la apertura” (pág. 93), “**M** Ajuste de la velocidad de obturación y de la apertura” (pág. 94), se presupone que el dial de modo está ajustado en esos modos.
- En la sección “Ajuste de la compensación de la exposición del flash” (pág. 98) se presupone que el dial de modo está ajustado en **Tv** o **Av**.
- En este capítulo se explica cómo se establece el dial de modo en **SCN**, los procedimientos de “Modificación del color y disparo” (pág. 100) y “Disparo con imágenes de Ayuda de Stitch” (pág. 102), así como otros modos.
- Antes de intentar disparar con una función de las que se explican en este capítulo en un modo diferente a **P**, compruebe que la función esté disponible en estos modos (págs. 156 – 159).

Cambio del modo del recuadro AF

Se puede cambiar el modo del recuadro AF (enfoque automático) para que coincida con las condiciones en las que se desea fotografiar.



Seleccione [Recuadro AF].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y, a continuación, elija el elemento de menú [Recuadro AF]. Utilice los botones   para seleccionar una opción.

Detec. cara

- Detecta las caras de las personas y ajusta el enfoque, la exposición (sólo medición evaluativa) y el balance de blancos (AWB sólo).
- Cuando la cámara se apunta hacia los sujetos, sobre la cara que considera ser el sujeto principal aparece un recuadro blanco y en las demás caras aparecen recuadros grises (2 como máximo). Al pulsar el botón de disparo hasta la mitad, aparecen hasta 9 recuadros verdes en las caras sobre las que enfoca la cámara.



- Si no se detecta una cara y sólo aparecen recuadros grises (ningún recuadro blanco), la imagen se tomará en [Centrar].
- Ejemplos de caras que no puede detectar la cámara:
 - Sujetos que están demasiado lejos o extraordinariamente cerca.
 - Sujetos que están oscuros o claros.
 - Si las caras están giradas de lado o en diagonal, o si tienen partes ocultas.
- La cámara puede identificar por error como cara un motivo no humano.
- Si la cámara no puede enfocar al pulsar el botón de disparo hasta la mitad, el recuadro AF no aparecerá.

Centrar

El recuadro AF se fija en el centro. Resulta útil para enfocar en un punto concreto.



El tamaño del recuadro AF se puede reducir

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y, a continuación, seleccione el elemento de menú [Tam. Cuadro AF] y la opción [Pequeño].
- El ajuste se configura en [Normal] cuando se utiliza el Zoom Digital (pág. 63) o el Teleconvertidor digital (pág. 64).



Si la cámara no puede enfocar al pulsar el botón de disparo hasta la mitad, el recuadro AF se volverá amarillo.

Ampliación del punto focal

Se puede ampliar el recuadro AF y comprobar el enfoque.



1 Seleccione [Zoom punto AF].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha , elija a continuación el elemento de menú [Zoom punto AF]. Utilice los botones ◀▶ para seleccionar [On].



3 Compruebe el enfoque.

- Pulse el botón de disparo hasta la mitad.
- ▶ En [Detec. cara], se ampliará la cara que esté seleccionada como sujeto principal.
- ▶ En [Centrar], aparecerá ampliado el contenido del recuadro AF central.

? ¿Qué sucede si no se amplía la vista?

Si no se puede detectar una cara o es demasiado grande respecto a la pantalla, la vista no aparecerá ampliada en el modo [Detec. cara]. En el modo [Centrar] no aparecerá ampliada si la cámara no puede enfocar.



La vista ampliada no aparece cuando se utiliza Zoom Digital (pág. 63), Teleconvertidor digital (pág. 64), AF Servo (pág. 86) o cuando se conecta la cámara a un televisor (pág. 81).

Disparo con Bloqueo AF

El enfoque se puede bloquear. Cuando se bloquea el enfoque, la distancia focal no cambiará incluso después de separar el dedo del botón de disparo.



1 Bloquee el enfoque.

- Mantenga pulsado el botón de disparo hasta la mitad y pulse el botón ◀.
- ▶ Aparecerán **MF** y el indicador MF. Podrá comprobar la distancia al sujeto.

2 Componga la escena y dispare.

Disparo con AF Servo

Mientras está pulsado el botón de disparo hasta la mitad, se seguirá ajustando el enfoque, permitiendo tomar fotografías de sujetos en movimiento sin perderse un disparo.



1 Seleccione [AF Servo].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione [AF Servo] en la ficha  y utilice los botones ◀▶ para seleccionar [On].

2 Enfoque.

- El enfoque se mantendrá donde aparezca el recuadro AF azul mientras pulse el botón de disparo hasta la mitad.



- Es posible que, en determinadas condiciones, la cámara no pueda enfocar.
- En este modo no se puede disparar con el bloqueo AF.
- No se puede establecer el modo AF Servo si ya se ha ajustado la opción [Zoom punto AF] de la ficha  en [On].
- No está disponible con Autodisparador cara/s ([pág. 67](#)).

Selección de la persona que se va a enfocar (Selección Cara)

Se puede seleccionar la cara de una persona en concreto para enfocarla y disparar a continuación.

1 Registre para el botón (pág. 145).

2 Ajuste el modo Selección Cara.

- Apunte la cámara hacia la cara y pulse el botón .
- ▶ Después de que aparezca [Selección Cara Activada], se mostrará un recuadro de cara  alrededor de la cara detectada como la del sujeto principal.
- Aunque el sujeto se mueva, el recuadro lo seguirá dentro de una determinada distancia.
- Si no se detecta una cara, no aparecerá .

3 Seleccione la cara que se va a enfocar.

- Si se pulsa el botón , el recuadro se desplazará a otra cara que haya detectado la cámara.
- Cuando el recuadro haya completado un circuito completo de caras detectadas, volverá a aparecer la pantalla del modo recuadro AF.

4 Dispare.

- Pulse el botón de disparo hasta la mitad. El recuadro de la cara seleccionada pasará a ser verde .
- Pulse el botón de disparo por completo para tomar la fotografía.



Comprobación del número de caras detectadas

Si se mantiene pulsado el botón , se mostrará el número de caras detectadas por la cámara (35 como máximo) (verde: cara del sujeto principal; blanco: cara detectada).

Cambio del ajuste del enfoque y disparo

Se puede cambiar el ajuste de AF y disparar.

continuo	La cámara enfoca continuamente sobre lo que se está apuntando aunque no se pulse el botón de disparo. Esto permite disparar sin perder ninguna oportunidad.
simple	La cámara sólo enfoca cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad. Esto permite ahorrar batería.

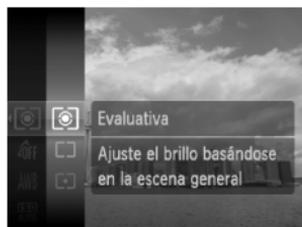


Seleccione [modo AF].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y, a continuación, elija el elemento de menú [modo AF]. Utilice los botones   para seleccionar [continuo] o [simple].

Cambio del modo de medición

Se puede cambiar el modo de medición (función de medición de la luminosidad) para que coincida con las condiciones de disparo.



1 Seleccione el modo de medición.

- Pulse el botón  y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste.

 Evaluativa	Adecuada para condiciones de disparo normales, incluidas las escenas a contraluz. Ajusta automáticamente la exposición para que coincida con las condiciones de disparo.
 Medición Ponder.Centro	Calcula un promedio de la luz medida de todo el encuadre, pero da mayor importancia al centro.
 Puntual	Sólo mide la zona incluida en el recuadro [] (Med.puntualAE) que aparece en el centro de la pantalla.

Toma de fotografías en el modo de enfoque manual

El enfoque puede ajustarse manualmente.



1 Seleccione MF.

- Pulse el botón ◀, utilice después los botones ◀▶ o gire el dial ⚙ para seleccionar MF y, a continuación, pulse de nuevo el botón FUNC/SET.
- Aparecerán MF y el indicador MF.



2 Enfoque y dispáre.

- Gire el dial ⚙ para ajustar el enfoque en un valor que se muestre en el indicador MF.



- No se puede cambiar el ajuste del recuadro AF mientras se enfoca manualmente. Si desea cambiar el recuadro AF, cancele en primer lugar el modo de enfoque manual.
- Si [MF-Punto Zoom] está ajustado en [On] en la ficha 📷, la imagen del centro del recuadro AF aparecerá ampliada. Si el modo AF está ajustado en [continuo] (pág. 88), gire el dial ⚙ para ampliar la imagen.

Uso del enfoque manual en combinación con el enfoque automático (MF de Seguridad)

En primer lugar se utiliza el enfoque manual para conseguir un enfoque aproximado y, desde ese punto de enfoque, la cámara enfoca automáticamente con más precisión.



1 Seleccione [MF de Seguridad].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y elija a continuación el elemento de menú [MF de Seguridad]. Utilice los botones **◀▶** para seleccionar [On].

2 Enfoque y dispare.

- Enfoque primero manualmente y, a continuación, pulse el botón de disparo hasta la mitad.
- ▶ El enfoque se ajustará con precisión en el punto de enfoque óptimo.
- Para disparar, pulse completamente el botón de disparo (hasta el fondo).

* Disparo con Bloqueo AE

Cuando se desea tomar varias fotos con la misma exposición, se puede ajustar la exposición y el enfoque por separado con el bloqueo AE.

AE es la abreviatura inglesa de exposición automática "Auto Exposure".



1 Bloquee la exposición.

- Apunte la cámara hacia el sujeto y pulse el botón **▲** mientras pulsa el botón de disparo hasta la mitad.
- ▶ Cuando aparezca *****, se ajustará la exposición.
- Si se separa el dedo del botón de disparo y se vuelve a pulsar el botón **▲**, ***** desaparece y se desbloquea la exposición automática.

2 Componga la escena y dispare.

✱ Disparo con Bloqueo FE

Al igual que con el bloqueo AE (pág. 90), se puede bloquear la exposición para disparar con flash. FE es la abreviatura inglesa de exposición del flash “Flash Exposure”.

1 Seleccione ⚡ (pág. 70).



2 Bloquee la exposición.

- Apunte la cámara hacia el sujeto y pulse el botón ▲ mientras pulsa el botón de disparo hasta la mitad.
- ▶ Destellará el flash y, cuando aparezca ✱, se conservará la intensidad del flash.
- Si se separa el dedo del botón de disparo y se vuelve a pulsar el botón ▲, ✱ desaparece y se desbloquea la exposición del flash.

3 Componga la escena y dispare.

⚡✱ Disparo con Sincro Lenta

Se puede hacer que el sujeto principal, por ejemplo, las personas, aparezca claro dejando que la cámara proporcione la iluminación adecuada con el flash. Al mismo tiempo, se puede utilizar una velocidad de obturación lenta para iluminar el fondo, al que no llega el flash.



1 Seleccione ⚡✱.

- Pulse el botón ▶, utilice después los botones ◀▶ o gire el dial ⦿ para seleccionar ⚡✱ y, a continuación, pulse de nuevo el botón ⦿ y, en la pantalla.
- ▶ Después de ajustarlo, aparecerá ⚡✱

2 Dispare.

- Aunque destelle el flash, asegúrese de que el sujeto no se mueva hasta que finaliza el sonido del obturador.



Monte la cámara en el trípode para evitar las sacudidas y que las imágenes queden movidas. Se recomienda ajustar [Modo IS] en [Off] cuando se fotografía con trípode (pág. 144).

Tv Ajuste de la velocidad de obturación

Se puede ajustar el obturador a la velocidad a la que se quiere disparar. La cámara ajustará la abertura adecuada para la velocidad de obturación establecida.

Tv significa "Valor de tiempo".



- 1 Establezca el dial de modo en **Tv**.
- 2 Establezca la configuración.
 - Gire el dial  para establecer la velocidad de obturación.
- 3 Dispare.

Velocidades de obturación disponibles

15", 13", 10", 8", 6", 5", 4", 3"2, 2"5, 2", 1"6, 1"3, 1", 0"8, 0"6, 0"5, 0"4, 0"3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000, 1/2500, 1/3200

- 1/160 indica 1/160 de segundo, 0"3 indica 0,3 segundos y 2" indica 2 segundos.
- La velocidad de obturación que se puede utilizar con el flash es de 1/500 de segundo. La cámara reajusta automáticamente la velocidad de obturación a 1/500 segundos si se selecciona una velocidad más alta.
- Es posible que algunas velocidades de obturación no estén disponibles en función de la posición del zoom.



¿Qué sucede si la abertura se muestra en rojo?

Si la abertura se muestra en rojo cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad es porque la escena ha superado los límites de exposición correcta. Ajuste la velocidad de obturación hasta que la abertura aparezca en blanco. También se puede utilizar el desplazamiento de seguridad ([pág. 93](#)).



Cuando se utiliza una velocidad de obturación de 1,3 segundos o más lenta, las imágenes se procesan después de tomarlas para eliminar el ruido. Es posible que trascurra cierto tiempo de procesamiento antes de poder tomar la fotografía siguiente.

Av Ajuste de la abertura

Se puede ajustar la abertura en el valor en el que se quiere disparar. La cámara ajustará la velocidad de obturación adecuada para la abertura establecida.

Av significa “Valor de abertura”.



1 Establezca el dial de modo en **Av**.

2 Establezca la configuración.

- Gire el dial  para establecer la abertura.

3 Dispare.

Aberturas disponibles

F3.4, F4.0, F4.5, F5.0, F5.3, F5.6, F6.3, F7.1, F8.0

- La velocidad de obturación que se puede utilizar con el flash es de 1/500 de segundo. Por consiguiente, la cámara no establecerá una velocidad de obturación más rápida de 1/500 de segundo con independencia de la abertura establecida.
- Es posible que algunas velocidades de obturación no estén disponibles en función de la posición del zoom.



¿Qué sucede si la velocidad de obturación se muestra en rojo?

Si la velocidad de obturación se muestra en rojo cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad es porque la escena ha superado los límites de exposición correcta. Ajuste la abertura hasta que la velocidad de obturación aparezca en blanco. También se puede utilizar el desplazamiento de seguridad.



Desplazamiento de seguridad

En los modos **Tv** y **Av**, si [Desp.Seguridad] está ajustado en [On] en la ficha , la velocidad de obturación o la abertura se ajustarán automáticamente en la exposición correcta si no se puede establecer de otro modo. Desp.Seguridad se desactiva cuando está activado el flash.

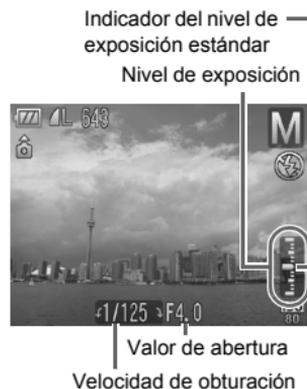
M Ajuste de la velocidad de obturación y de la abertura

Puede ajustar manualmente la velocidad de obturación y la abertura para fotografiar imágenes.

M significa “Manual”.

1 Establezca el dial de modo en **M**.

2 Establezca la configuración.



- Pulse el botón ▲ para seleccionar la velocidad de obturación o la abertura.
- Gire el dial ⦿ para establecer un valor.
- ▶ El nivel de exposición establecido aparecerá en el indicador. Se puede comprobar la diferencia con el nivel de exposición estándar.
- ▶ Si la diferencia es superior a ± 2 puntos, el nivel de exposición establecido aparece en rojo. Cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad, “-2” o “+2” aparecen en rojo.



- La exposición estándar se calcula según el método de medición seleccionado (pág. 88).
- Si se utiliza el zoom después de hacer los ajustes o modificar la composición, el nivel de exposición podría cambiar.
- Dependiendo de la velocidad de obturación o la abertura establecidos, es posible que cambie el brillo de la pantalla. Si el flash está ajustado en ⚡, el brillo de la pantalla no cambiará.

Ci Cómo hacer que los sujetos oscuros estén más iluminados (**i-Contrast**)

En determinadas condiciones de disparo, la cámara puede detectar y compensar automáticamente las caras o los sujetos que aparecen oscuros.



Seleccione [**i-Contrast**].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y, a continuación, elija el elemento de menú [**i-Contrast**]. Utilice los botones ◀▶ para seleccionar [**Auto**].
- ▶ **Ci** aparecerá en la pantalla.



Bajo ciertas condiciones, la imagen puede tener un aspecto burdo o el ajuste de la exposición puede no ser el adecuado.



Se puede corregir las imágenes grabadas ([pág. 129](#)).

Correc. Ojos Rojos

Se puede corregir automáticamente los ojos rojos de las imágenes tomadas con flash.



1 Seleccione [Ajustes Flash].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione [Ajustes Flash] en la ficha  y pulse el botón .



2 Establezca el ajuste.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Ojos rojos] y pulse los botones   para seleccionar [On].
- ▶  aparecerá en la pantalla.



La corrección de ojos rojos se puede aplicar a otras zonas rojas que no sean los ojos. Por ejemplo, si se ha utilizado maquillaje rojo alrededor de los ojos.



- Se puede corregir las imágenes grabadas ([pág. 130](#)).
- Si se pulsa el botón  tal como se muestra en la pantalla del paso 2 y, a continuación, se pulsa el botón **MENU**, aparecerá la pantalla Ajustes Flash ([pág. 48](#)).

Comprobación de ojos cerrados

Cuando la cámara detecta la posibilidad de que las personas tengan los ojos cerrados, aparece .



1 Seleccione [Detec. parpadeo].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y, a continuación, elija el elemento de menú [Detec. parpadeo]. Utilice los botones   para seleccionar [On].

2 Dispare.

- ▶ Cuando se detecta una persona con los ojos cerrados, aparecen  y un recuadro durante unos segundos.



En el modo ,  y , la función sólo está disponible para la última imagen tomada.

Configuración del Flash

El flash se ajusta según el sujeto y destella automáticamente. Se puede cambiar la configuración para que el flash no se ajuste automáticamente.



1 Seleccione [Ajustes Flash].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione [Ajustes Flash] en la ficha  y pulse el botón .

2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Modo de flash] y, a continuación, pulse los botones   para seleccionar [Auto] o [Manual].



Ajuste de la compensación de la exposición del flash

Al igual que en la compensación de la exposición (pág. 76), cuando se utiliza el flash se puede ajustar la exposición en ± 2 puntos en pasos de $1/3$ de punto.



1 Seleccione la compensación de la exposición del flash.

- Pulse el botón  y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar la compensación de la exposición del flash y, a continuación, pulse el botón .



- En los modos de disparo **Tv** y **Av**, ajuste previamente [Modo de flash] en [Auto] (pág. 97).
- También se puede ajustar la compensación de la exposición del flash pulsando el botón **MENU**. Seleccione [Ajustes Flash] en la ficha  y, a continuación, pulse el botón . Utilice los botones   para hacer los ajustes.

Ajuste de la Salida Flash

Se pueden seleccionar 3 niveles de destello del flash.



1 Ajuste la cámara en (pág. 70).

2 Seleccione el destello del flash.

- Pulse el botón  y seleccione ; a continuación, pulse de nuevo el botón .

3 Establezca los ajustes.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar el destello del flash y, a continuación, pulse el botón .



- En los modos de disparo **Tv** y **Av**, ajuste previamente [Modo de flash] en [Manual] (pág. 97).
- También se puede ajustar el destello del flash pulsando el botón **MENU**. Seleccione [Ajustes Flash] en la ficha  y, a continuación, pulse el botón . Utilice los botones   para hacer los ajustes.

Compensación de la exposición cuando se dispara con flash (FE prevención)

Para evitar la sobrexposición y que desaparezcan las altas luces, la cámara cambiará automáticamente la velocidad de obturación o el valor de apertura cuando se dispare el flash.



1 Seleccione [Ajustes Flash].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione [Ajustes Flash] en la ficha  y pulse el botón .



2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [FE prevención]; a continuación, pulse los botones   para seleccionar [On] u [Off].



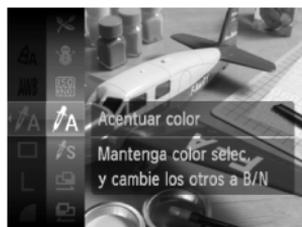
En los modos de disparo **Tv** y **Av**, ajuste previamente [Modo de flash] en [Auto] (pág. 97).

Modificación del color y disparo

Se puede cambiar el aspecto de una imagen al disparar. Sin embargo, dependiendo de las condiciones de disparo, es posible que la imagen tenga un aspecto burdo o que los colores no sean como se esperaban.

Acentuar color

Se puede seleccionar mantener un único color de una composición y cambiar el resto a blanco y negro.



Color grabado

1 **Seleccione .**

- Siga el paso 1 de [pág. 59](#) para seleccionar .

2 **Pulse el botón DISP.**

- Se mostrará tanto la imagen sin modificar como a la que se aplicó Acentuar color.
- El color del ajuste predeterminado es verde.

3 **Especifique el color.**

- Coloque el recuadro central de tal manera que quede cubierto con el color que desee utilizar y pulse el botón .
- ▶ Se grabará el color especificado.

4 **Especifique el rango de colores.**

- Pulse los botones   o gire el dial  para cambiar el rango de colores que se mantendrán.
- Seleccione un valor negativo para limitar el rango de colores. Seleccione un valor positivo para ampliar el rango de colores a los colores similares.
- Al pulsar el botón **DISP.**, se acepta el ajuste y se vuelve a la pantalla de disparo.



- El uso del flash en este modo puede provocar unos resultados inesperados.
- El color grabado se mantendrá aunque se apague la cámara.

S Intercambiar color

Durante la grabación, se puede intercambiar un color de la imagen por otro. Sólo se puede intercambiar un color.



1 Seleccione .

- Siga el paso 1 de [pág. 59](#) para seleccionar .



2 Pulse el botón DISP.

- Se mostrará tanto la imagen sin modificar como a la que se aplicó Intercambiar color.
- El ajuste predeterminado es cambiar el verde por gris.



3 Especifique el color que se va a intercambiar.

- Coloque el recuadro central de tal manera que quede cubierto con el color que desee utilizar y pulse el botón .
- ▶ Se grabará el color especificado.



4 Especifique el color de destino.

- Coloque el recuadro central de tal manera que quede cubierto con el color que desee utilizar y pulse el botón .
- ▶ Se grabará el color especificado.

5 Especifique el rango de colores que se va a intercambiar.

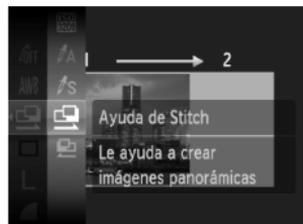
- Pulse los botones   o gire el dial  para ajustar el rango de colores que se verán afectados.
- Seleccione un valor negativo para limitar el rango de colores. Seleccione un valor positivo para ampliar el rango de colores a los colores similares.
- Al pulsar el botón DISP., se acepta el ajuste y se vuelve a la pantalla de disparo.



- El uso del flash en este modo puede provocar unos resultados inesperados.
- El color grabado y el rango de colores se guardarán aunque se apague la cámara.
- En algunas condiciones, la imagen podría aparecer un tanto burda.

Disparo con imágenes de Ayuda de Stitch

Los sujetos grandes se pueden dividir en varias tomas que se pueden fusionar posteriormente con el software de ordenador incluido para crear una imagen panorámica.



1 Establezca el dial de modo en SCN.

2 Seleccione el modo de disparo.

- Siga el paso 1 de [pág. 59](#) para seleccionar  o .

3 Haga la primera foto.

- ▶ La exposición y el balance de blancos se ajustarán con el primer disparo.



4 Tome las fotos siguientes.

- Superponga parte del primer disparo cuando haga el segundo.
- Las pequeñas diferencias en las zonas de solapamiento se corregirán al unir las imágenes.
- Se puede grabar hasta 26 fotografías siguiendo este procedimiento.
- Cuando haya terminado, continúe con el paso 5.

5 Termine de tomar las fotos.

- Pulse el botón .



6 Una las imágenes en el ordenador.

- Para conocer los detalles sobre cómo unir las imágenes, consulte la *Guía de iniciación al software*.

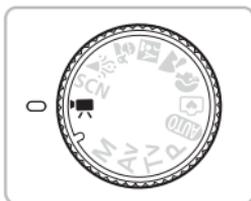


Esta función no está disponible cuando se utiliza el televisor como monitor ([pág. 81](#)).

6

Uso de diversas funciones para grabar vídeos

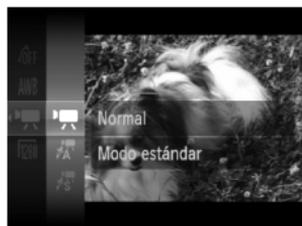
En este capítulo se amplía la información de las secciones “ Grabación de vídeos” y “ Visualización de vídeos” del capítulo 1.



- En este capítulo se presupone que el dial de modo se ha establecido en .

Cambio al modo Película

Se puede seleccionar tres modos de vídeo.



1 Establezca el dial de modo en .

2 Seleccione un modo de vídeo.

- Pulse el botón , utilice después los botones o gire el dial para seleccionar y, a continuación, pulse el botón de nuevo.
- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar un modo de disparo y, a continuación, pulse el botón .

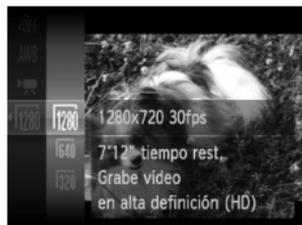
Normal	Modo normal.
Acentuar color	Estos modos de grabación permiten cambiar todos los colores a blanco y negro excepto el seleccionado o intercambiar el color seleccionado por otro cuando se graba. Consulte "Modificación del color y disparo" (pág. 100) para obtener más información.
Intercambiar color	



Bajo ciertas condiciones, es posible que los colores que aparezcan en los modos y no sean los esperados.

Cambio de la calidad de imagen

Se puede seleccionar entre tres ajustes de calidad de imagen.



1 Seleccione la calidad de imagen.

- Pulse el botón , utilice después los botones o gire el dial para seleccionar y, a continuación, pulse el botón de nuevo.

2 Seleccione una opción.

- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ En la pantalla se mostrará el ajuste.

Tabla de calidad de imagen

Calidad de imagen (píxeles de grabación/tasa de imagen)	Contenido
$\overline{1280}$ 1280 x 720 píxeles, 30 fotogramas/seg.	Para grabar vídeos de alta definición.
$\overline{640}$ 640 x 480 píxeles, 30 fotogramas/seg.	Para grabar vídeos con calidad normal.
$\overline{320}$ 320 x 240 píxeles, 30 fotogramas/seg.	Puesto que el número de píxeles de grabación es más pequeño, la calidad de imagen será más baja que con $\overline{640}$, sin embargo podrá grabar el triple de tiempo.

Tiempo de grabación estimado

Calidad de imagen (Tasa de imagen)	Tiempo de grabación	
	2 GB	8 GB
$\overline{1280}$	10 min. 53 seg.	43 min. 32 seg.
$\overline{640}$	23 min. 49 seg.	1 h 35 min. 11 seg.
$\overline{320}$	1 h 13 min. 10 seg.	4 h 52 min. 24 seg.

- Según los estándares de pruebas de Canon.
- La duración máxima de la secuencia es aproximadamente de 29 minutos y 59 segundos en $\overline{1280}$, 1 hora en $\overline{640}$ y $\overline{320}$. La grabación también se detiene cuando el tamaño del archivo alcanza los 4 GB.
- Con ciertas tarjetas de memoria, la grabación se puede detener aunque no se haya alcanzado la duración máxima de la secuencia. Se recomienda utilizar tarjetas de memoria SD Speed Class 4 o superiores.

Bloqueo AE/Desplazamiento de la exposición

Se puede ajustar la exposición o cambiarla en 1/3 de paso dentro del rango de ± 2 .

1 Enfoque.



2 Bloquee la exposición.

- Pulse el botón \blacktriangle para bloquear la exposición. Aparece la barra de desplazamiento de la exposición.
- Pulse el botón \blacktriangle de nuevo para liberar el bloqueo.

3 Cambie la exposición.

- Mientras mira la pantalla, gire el dial \odot para ajustar la luminosidad.

4 Grabe.

Otras funciones de grabación

Las siguientes funciones se pueden utilizar de la misma manera que con las imágenes fijas. En los modos \mathcal{A} y \mathcal{S} , las funciones con un * se pueden utilizar de la misma manera que con las imágenes fijas.

- **Aproximación a los sujetos (Zoom Digital) (pág. 63)**
Se puede utilizar el zoom digital, pero no el zoom óptico.
Si se desea grabar con el factor de zoom máximo, el zoom óptico debe ajustarse al máximo antes de empezar a grabar.
Se grabará el sonido del zoom.
- **🕒 Uso del temporizador (pág. 66)***
- **📷 Toma de primeros planos (Macro/Super Macro) (pág. 71)***
Super Macro no está disponible.
- **Ajuste del balance de blancos (pág. 75)**
- **Cambio del tono de una imagen (Mis colores) (pág. 78)**
- **🕒 Disparo con el temporizador de dos segundos (pág. 79)***
- **Disparo con una pantalla de televisión (pág. 81)***
- **Toma de fotografías en el modo de enfoque manual (pág. 89)***
- **✳ Disparo con Bloqueo AE (pág. 90)***
- **Desactivación de la luz de ayuda de AF (pág. 143)***
- **Visualización de guías (pág. 144)***
[Guía 3:2] no está disponible.
- **Cambio de los ajustes de Modo IS (pág. 144)***
Se puede cambiar entre [Continuo] y [Off].
- **Registro de funciones en el botón  (pág. 145)***

Funciones de reproducción

Las siguientes funciones se pueden utilizar de la misma manera que con las imágenes fijas.

- **🗑 Borrado de imágenes (pág. 28)**
- **🔍 Búsqueda rápida de imágenes (pág. 110)**
- **📺 Visualización de imágenes con la reproducción filtrada (pág. 111)**
- **📺 Visualización de presentaciones de diapositivas (pág. 112)**
- **Cambio de las transiciones de imágenes (pág. 115)**
- **Visualización de imágenes en un televisor (pág. 116)**
- **🗑 Eliminación de todas las imágenes (pág. 118)**
- **🔒 Protección de imágenes (pág. 121)**
- **📁 Organización de imágenes por categorías (Mi categoría) (pág. 123)**
- **🔄 Giro de imágenes (pág. 125)**

Resumen de “ Visualización de vídeos” (pág. 33)

	Salir
	Reproducción
	Reproducción en el modo Cámara lenta (se puede utilizar los botones   para ajustar la velocidad. No se reproducirá el sonido.)
	Ver el primer fotograma
	Anterior Fotograma (Rebobina mientras se mantiene pulsado el botón  .)
	Siguiente Fotograma (Avanza rápidamente mientras se mantiene pulsado el botón  .)
	Ver el último fotograma
	Editar (pág. 107)
	Aparece cuando se conecta a una impresora compatible con PictBridge (pág. 29). Consulte la <i>Guía de impresión personal</i> para conocer los detalles.

 Edición

Se puede recortar el principio y el final de los vídeos en pasos de un segundo.



Panel de edición de vídeos



Barra de edición de vídeos

1 Seleccione .

- Siga los pasos 1 – 3 de la [pág. 33](#), seleccione  y pulse el botón .
- ▶ Aparecerán el panel y la barra de edición de vídeos.

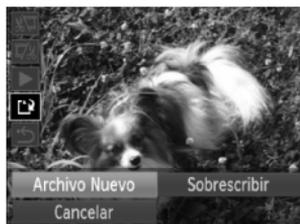
2 Ajuste el rango de edición.

- Pulse los botones   para seleccionar  o .
- Pulse los botones   o gire el dial  para mover . Se mostrará  con cada intervalo de un segundo. Si selecciona , podrá recortar el principio del vídeo desde . Si selecciona , podrá recortar el final del vídeo desde .

- ▶ Aunque mueva  a un punto distinto de un punto , sólo se recortará la parte más cercana a  por la izquierda cuando se seleccione . Sólo se recortará la parte más cercana a  por la derecha cuando se seleccione .
- ▶ La sección azul claro seleccionada con  será la sección del vídeo que permanecerá después de la edición.

3 Compruebe el vídeo editado.

- Pulse los botones   para seleccionar  y, a continuación, pulse el botón . Se reproducirá el vídeo editado.
- Para volver a editar un vídeo, repita el paso 2.
- Para cancelar la edición, pulse los botones   y seleccione . Después de pulsar el botón , pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse de nuevo el botón .



4 Guarde el vídeo editado.

- Pulse los botones   para seleccionar  y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Archivo Nuevo] y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ El vídeo se guardará como un archivo nuevo.



- Si se selecciona [Sobrescribir] en el paso 4, el vídeo editado se sobrescribirá sobre el que está sin editar, borrándose el original.
- Cuando no hay espacio suficiente en la tarjeta de memoria, sólo se puede seleccionar [Sobrescribir].
- Si la batería se agota durante la edición, no se grabarán las secuencias de vídeo editadas. Para editar los vídeos, se debería utilizar una batería que esté completamente cargada o el kit adaptador de CA (pág. 40).

7

Uso de las opciones de reproducción y otras funciones

En la primera parte de este capítulo se explica los distintos modos de reproducción y edición de imágenes. En la parte final se explica cómo se seleccionan las imágenes para imprimirlas.

- Pulse el botón  para seleccionar el modo Reproducción antes de utilizar la cámara.

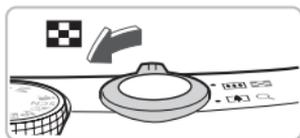


- Es posible que no se pueda reproducir o editar las imágenes que se han editado en un ordenador, se ha modificado su nombre de archivo o se han tomado con otra cámara.
- La función de edición ([págs. 125 – 130](#)) no se puede utilizar si la tarjeta de memoria no tiene espacio libre disponible.

Búsqueda rápida de imágenes

Búsqueda de imágenes con la pantalla de índice

La presentación de varias imágenes a la vez permite localizar rápidamente la imagen deseada.



1 Seleccione las imágenes.

- ▶ Las imágenes se mostrarán en un índice.
- Mueva la palanca del zoom hacia  para aumentar el número de imágenes. El número de imágenes aumenta cada vez que se mueve la palanca.
- Mueva la palanca del zoom hacia  para reducir el número de imágenes. El número de imágenes se reduce cada vez que se mueve la palanca.



2 Cambie las imágenes mostradas.

- Gire el dial  para pasar al siguiente grupo de imágenes establecido en el paso 1.

3 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones     para seleccionar una imagen.
- Aparecerá un recuadro naranja en la imagen seleccionada.
- Pulse el botón  para mostrar únicamente la imagen seleccionada.

Búsqueda de imágenes con el dial de control

Gire el dial de control para buscar rápidamente las imágenes. También puede avanzar por la fecha de disparo.



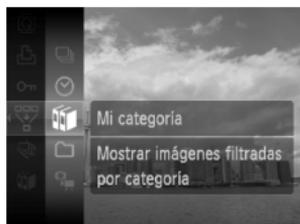
Seleccione una imagen.

- Si establece la reproducción de una única imagen y gira el dial  rápidamente, las imágenes se mostrarán tal como se indica a la izquierda.
- Si pulsa los botones  , podrá buscar las imágenes por la fecha de disparo.
- Pulse el botón  para restablecer la reproducción de una única imagen.



Visualización de imágenes con la reproducción filtrada

Cuando hay muchas imágenes en la tarjeta de memoria, se pueden filtrar y mostrar especificando una condición. También se puede eliminar (pág. 118) o proteger (pág. 121) a la vez todas las imágenes que cumplan la condición de filtrado.

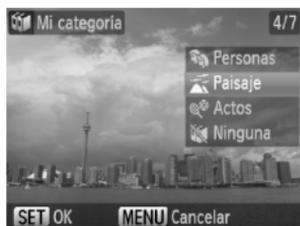


1 Seleccione .

- Pulse el botón  para seleccionar  en el menú FUNC. y, a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Seleccione una condición.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar una condición y, a continuación, pulse el botón .



3 Vea las imágenes filtradas.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial  para seleccionar una condición para la reproducción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Comenzará la reproducción filtrada y aparecerá un recuadro amarillo.
- Si se pulsan los botones ◀▶ o se gira el dial , sólo se muestran las imágenes seleccionadas en el paso 1.
- Si se selecciona [Todas] en el paso 2, se cancela la reproducción filtrada.

Búsqueda por , , y

 Saltar fecha	Muestra las imágenes tomadas en la fecha especificada
 Mi categoría	Muestra las imágenes de la categoría especificada
 Salto Carpeta	Muestras las imágenes de la carpeta especificada
 Tipo de archivo	Muestra únicamente las imágenes fijas o los vídeos



¿Qué sucede si no se puede seleccionar un objetivo?

No se pueden seleccionar condiciones que no contengan ninguna imagen.



Reproducción filtrada

En la reproducción filtrada se pueden utilizar las funciones siguientes para procesar las imágenes filtradas a la vez.

- “ Eliminación de todas las imágenes” (pág. 118), “ Visualización de presentaciones de diapositivas” (pág. 112), “ Protección de imágenes” (pág. 121), “Impresión desde una lista de impresión (DPOF)” (pág. 131)



Visualización de presentaciones de diapositivas

Se puede reproducir automáticamente las imágenes grabadas en una tarjeta de memoria. Cada imagen se muestra durante aproximadamente 3 segundos.



1 Seleccione

- Pulse el botón para seleccionar en el menú FUNC.; a continuación, pulse de nuevo el botón .

- ▶ La presentación de diapositivas se iniciará unos segundos después de que se muestre [Cargando Imagen..].
- En la reproducción filtrada (pág. 111), sólo se reproducirán las imágenes que se ajusten a la condición de filtrado.
- Se puede poner en pausa y reiniciar la presentación de diapositivas pulsando de nuevo el botón .
- Pulse el botón **MENU** para detener la presentación de diapositivas.



- Si se pulsa los botones o se gira el dial durante la reproducción, cambiará la imagen. Si se mantiene pulsados los botones , se puede avanzar rápidamente por las imágenes.
- La función de ahorro de energía no funciona durante las presentaciones de diapositivas (pág. 53).

Cambio de los ajustes

Se puede cambiar el tiempo durante el que se muestran las imágenes de las presentaciones de diapositivas, los efectos de transición y establecer que se repitan. Puede seleccionar entre siete efectos de transición al cambiar de imagen.

1 Seleccione [Mostrar diapos].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione [Mostrar diapos] en la ficha  y pulse el botón .



2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar un elemento y pulse los botones   para establecer el ajuste.
- Si se selecciona [Inicio] y se pulsa el botón , la presentación de diapositivas comienza con los ajustes establecidos.
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla del menú.

Comprobación del enfoque

Se puede ampliar el área de la imagen grabada que estaba dentro del recuadro AF o del área de una cámara detectada para comprobar el enfoque.



1 Pulse el botón DISP. para pasar a la pantalla de comprobación del enfoque (pág. 45).

- ▶ Aparecerá un recuadro blanco donde estaba el recuadro AF o la cara cuando se estableció el enfoque.
- ▶ Durante la reproducción, aparecerá un recuadro gris en la cara detectada.
- ▶ El área inscrita en el recuadro naranja aparece ampliada.



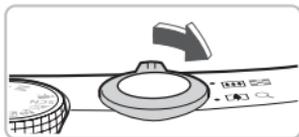
2 Cambie la ubicación o el nivel de ampliación.

- Mueva la palanca del zoom hacia Q una vez.
- ▶ Utilice la palanca del zoom para cambiar el tamaño de la imagen y los botones ▲▼◀▶ para cambiar la posición de la imagen mientras comprueba el enfoque.

3 Cambie de recuadro.

- Al pulsar el botón FUNC SET se cambia a un recuadro diferente.
- Pulse el botón MENU para restaurar la visualización al paso 1.

🔍 Ampliación de imágenes



Ubicación aproximada de la zona mostrada

Mueva la palanca del zoom hacia 🔍.

- Se ampliará la imagen y, si se sigue pulsando la palanca del zoom, seguirá ampliándose hasta un factor de 10x.
- Si se pulsa los botones ▲▼◀▶, se puede desplazar la ubicación de la zona mostrada.
- Mueva la palanca del zoom hacia 🏠 para reducir la ampliación o vuelva a la reproducción de una única imagen.
- Si se gira el dial ⌚, se puede cambiar de imagen mientras está ampliada.

🔄 Cambio de las transiciones de imágenes

Quando se cambia de imagen en la reproducción de una única imagen, se puede seleccionar tres efectos de transición.



Seleccione [Transición].

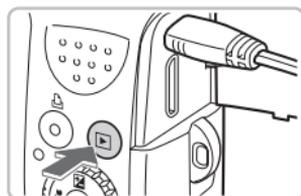
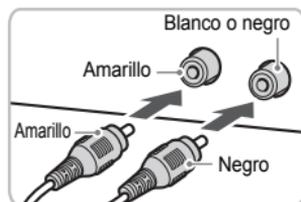
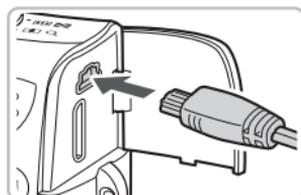
- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha 📄, a continuación seleccione [Transición] y utilice los botones ◀▶ para seleccionar un efecto de transición.
- Pulse el botón **MENU** para aceptar el ajuste.

Visualización de imágenes en un televisor

Con el cable AV que se proporciona se puede conectar la cámara a un televisor para ver las imágenes que se han tomado.

Elementos necesarios

- Cámara y televisor
- Cable AV suministrado con la cámara ([pág. 2](#))



1 Apague la cámara y el televisor.

2 Conecte la cámara al televisor.

- Abra la tapa de terminales de la cámara e introduzca completamente la clavija del cable en el terminal de la cámara.
- Introduzca completamente la clavija del cable en los terminales de entrada de vídeo tal como se muestra en la ilustración.

3 Encienda el televisor y cambie a la entrada a la que esté conectado el cable.

4 Encienda la cámara.

- Pulse el botón  para encender la cámara.
- ▶ Aparecerá la imagen en el televisor (no aparecerá nada en la pantalla de la cámara).
- Cuando termine de ver las imágenes, apague la cámara y el televisor y desconecte el cable AV.

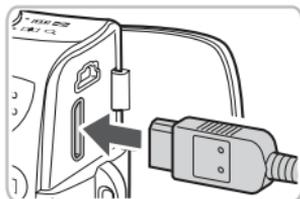


¿Qué pasa si no se ven correctamente las imágenes en el televisor?

Si el ajuste del sistema de salida de vídeo de la cámara (NTSC/PAL) no coincide con el del televisor, las imágenes no se mostrarán correctamente. Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y [sistema video] para pasar al sistema de vídeo correcto.

Visualización de imágenes en un televisor de alta definición

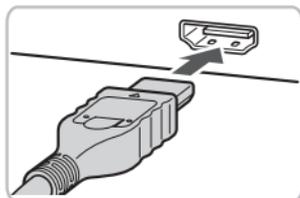
Utilice el Cable HDMI HTC-100 que se vende por separado para conectar la cámara a un televisor de alta definición para poder ver las imágenes con mejor calidad.



1 Encienda la cámara y el televisor.

2 Conecte la cámara al televisor.

- Abra la tapa e introduzca completamente el conector del cable en el terminal HDMI mini de la cámara.
- Introduzca completamente el conector del cable en el terminal HDMI del televisor.
- Siga los pasos 3 – 4 de la [pág. 116](#) para mostrar las imágenes.



El cable AV suministrado y el cable HDMI HTC-100 que se vende por separado no se pueden conectar simultáneamente en la cámara. Esto podría provocar un fallo de funcionamiento de la cámara.



Eliminación de todas las imágenes

Se puede seleccionar las imágenes y eliminarlas por grupos. Como las imágenes no se pueden recuperar, preste atención antes de borrarlas. Las imágenes protegidas (pág. 121) no se pueden borrar.



1 Seleccione [Borrar].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha y [Borrar] y pulse el botón .



2 Elija un método de selección.

- Pulse los botones o gire el dial , elija un método de selección y pulse el botón .
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla del menú.

Selección de imágenes una a una

1 Seleccione [Elegir].

- Siga el paso 2 anterior para seleccionar [Elegir] y pulse el botón .



2 Seleccione las imágenes.

- Pulse los botones o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .
- ▶ aparecerá en la pantalla después de realizar el ajuste.
- Si se pulsa el botón una vez más, se cancelará la selección y desaparecerá .
- Para seleccionar varias imágenes, repita la operación anterior.



3 Pulse el botón MENU.

4 Elimine.

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial , seleccione [OK] y pulse el botón .

Seleccionar Rango

1 Elija [Seleccionar Rango].

- Siga el paso 2 de la [pág. 118](#) para elegir [Seleccionar Rango] y pulse el botón .



2 Seleccione la imagen de inicio.

- Pulse el botón .
- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .



3 Seleccione la imagen final.

- Pulse el botón ▶, seleccione [Última imagen] y pulse el botón .
- No se puede seleccionar ninguna imagen antes de la primera.
- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial , para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse el botón .





4 Elimine.

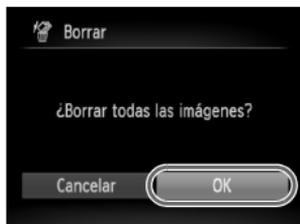
- Pulse el botón ▼ para seleccionar [Borrar] y, a continuación, pulse el botón .



Seleccione las imágenes con el dial

Se puede seleccionar la primera o la última imagen girando el dial  cuando aparece la pantalla superior de los pasos 2 y 3.

Selecc. todas imagen.



1 Seleccione [Todas las imágenes].

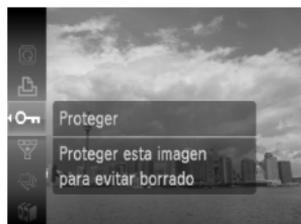
- Siga el paso 2 de la [pág. 118](#) para elegir [Todas las imágenes] y pulse el botón .

2 Elimine.

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial , seleccione [OK] y pulse el botón .

Protección de imágenes

Se puede proteger las imágenes importantes para que la cámara no pueda borrarlas (págs. 28, 118).



1 Seleccione .

- Pulse el botón  para seleccionar  en el menú FUNC.; a continuación, pulse de nuevo el botón .

2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   o gire el dial , seleccione [Proteger] y pulse el botón .
- ▶  aparecerá en la pantalla después de realizar el ajuste.



Al formatear la tarjeta de memoria (pág. 52), las imágenes protegidas también se borran.



- Las imágenes protegidas no se pueden borrar con la función de borrado de la cámara. Para eliminar una imagen, cancele la protección primero.
- También se pueden proteger las imágenes con el método siguiente. Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y escoja [Proteger]. Pulse el botón  para elegir [Seleccionar] y pulse de nuevo el botón ; a continuación, pulse los botones   para seleccionar una imagen y pulse el botón .

Seleccionar Rango



1 Seleccione [Proteger].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha  y [Proteger] y, a continuación, pulse el botón .

2 Elija [Seleccionar Rango].

- Pulse los botones   o gire el dial , elija [Seleccionar Rango] y pulse el botón .
- Siga los pasos 2 y 3 de la [pág. 119](#) para seleccionar las imágenes.



3 Proteja las imágenes.

- Pulse el botón ▼ para seleccionar [Proteger] y, a continuación, pulse el botón .

Selec. todas imagen.



1 Seleccione [Todas las imágenes].

- Siga el paso 2 de la [pág. 121](#) para elegir [Todas las imágenes] y pulse el botón .

2 Proteja las imágenes.

- Pulse los botones ▲▼ o gire el dial , seleccione [Proteger] y pulse el botón .



Se pueden desbloquear grupos de imágenes protegidas cuando se selecciona [Desbloquear] en el paso 2, mientras se está en [Seleccionar Rango] o [Todas las imágenes].

Organización de imágenes por categorías (Mi categoría)

Las imágenes se pueden organizar por categorías. Se puede mostrar las imágenes de una categoría en la Reproducción filtrada (pág. 111) y procesar todas las imágenes a la vez con las funciones siguientes.

- Visualización de presentaciones de diapositivas (pág. 112), Eliminación de todas las imágenes (pág. 118), Protección de imágenes (pág. 121), Selección de imágenes para su impresión (DPOF) (pág. 133)



1 Seleccione .

- Pulse el botón  para seleccionar  en el menú FUNC.; a continuación, pulse de nuevo el botón .



2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   para seleccionar una categoría y, a continuación, pulse el botón .
-  aparecerá en la pantalla después de realizar el ajuste.

Uso del menú

1 Seleccione [Mi categoría].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  y [Mi categoría] y pulse el botón .

2 Elija un método de selección.

- Pulse los botones   o gire el dial , elija un método de selección y pulse el botón .
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla del menú.



Selección de imágenes una a una



Seleccione [Elegir].

- Siga el paso 2 anterior para seleccionar [Elegir] y pulse el botón .
- Siga el paso 2 de la [pág. 118](#) para seleccionar las imágenes.
- Pulse los botones ▲▼, seleccione una categoría y pulse el botón .
- ▶ ✓ aparecerá en la pantalla después de realizar el ajuste.
- Si se pulsa de nuevo el botón , se elimina la selección de la categoría y ✓ desaparece.
- Para seleccionar varias imágenes, repita la operación anterior.

Seleccionar Rango



1 Elija [Seleccionar Rango].

- Siga el paso 2 de la [pág. 123](#) para elegir [Seleccionar Rango] y pulse el botón .
- Siga los pasos 2 y 3 de la [pág. 119](#) para seleccionar las imágenes.
- Pulse el botón ▼, seleccione el elemento y pulse los botones ◀▶ o gire el dial  para seleccionar un tipo.

2 Seleccione el ajuste.

- Pulse el botón ▼ para seleccionar [Elegir] y pulse el botón .



Si ha elegido [Quitar selecc.] en el paso 2, puede eliminar la selección de todas las imágenes de la categoría [Seleccionar Rango].

Giro de imágenes

Se puede modificar la orientación de una imagen y guardarla. Los vídeos con una resolución de  no se pueden girar.



1 Seleccione .

- Pulse el botón  para seleccionar  en el menú FUNC.; a continuación, pulse de nuevo el botón .



2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones   para seleccionar la dirección y, a continuación pulse el botón .
- ▶ La imagen girará 90° en la dirección seleccionada.
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla del menú.

Uso del menú



1 Seleccione [Girar].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  , elija [Girar] y pulse el botón .

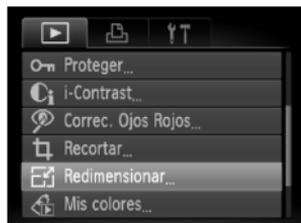


2 Gire la imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una imagen.
- La imagen girará 90° cada vez que se pulse el botón .
- Para girar varias imágenes, pulse los botones   o gire el dial  , seleccione una imagen y repita las operaciones anteriores.
- Si se pulsa el botón **MENU**, se restablecerá la pantalla del menú.

Cambio de tamaño de las imágenes

Se puede cambiar el tamaño de las imágenes para un ajuste de píxeles de grabación inferior y guardar la imagen con el cambio de tamaño como un archivo independiente.



1 Seleccione [Redimensionar].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha , elija a continuación [Redimensionar] y pulse el botón .

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .



3 Seleccione un tamaño de imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Aparecerá la pantalla [¿Guardar nueva imagen?].



4 Guarde la imagen nueva.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [OK] y pulse el botón .
- ▶ La imagen se guardará como un archivo nuevo.



5 Muestre la imagen nueva.

- Después de pulsar el botón **MENU**, aparecerá la pantalla [¿Mostrar nueva imagen?]. Si se pulsa los botones   o se gira el dial  para seleccionar [Si] y se pulsa el botón , se mostrará la imagen guardada.



- No se puede aumentar el tamaño de una imagen.
- No se puede cambiar el tamaño de las imágenes tomadas con los ajustes **W** y **XS**.

✂ Recortar

Se puede recortar una parte de una imagen grabada y guardarla como un archivo de imagen nuevo.



1 Seleccione [Recortar].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha y [Recortar], a continuación pulse el botón .

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .

3 Ajuste el área de recorte.

- ▶ Aparecerá un recuadro alrededor de la parte de la imagen que se va a recortar.
- ▶ La imagen original se mostrará en la parte superior izquierda y la imagen recortada aparecerá en la inferior derecha.
- Si se mueve la palanca del zoom hacia la izquierda o la derecha, se puede cambiar el tamaño del recuadro.
- Si se pulsa los botones , se puede desplazar el recuadro.
- Si se pulsa el botón **DISP.**, se puede modificar el tamaño del recuadro.
- En una imagen con caras detectadas, en la imagen de la parte superior izquierda aparecen recuadros grises alrededor de las caras detectadas. Estos recuadros se pueden utilizar para recortar. Puede cambiar de recuadro girando el dial de control .
- Pulse el botón , utilice los botones o gire el dial para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse de nuevo el botón .

Área de recorte



Visualización del área de recorte

Píxeles grabados después de recortar



4 Guárdela como una imagen nueva y visualízela.

- Realice los pasos del 4 y 5 de la [pág. 126](#).

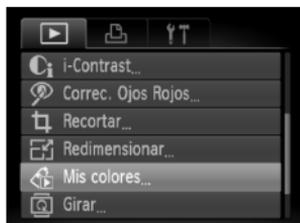


- Las imágenes **W**, **S** y **XS** no se pueden recortar.
- La proporción de anchura y altura de una imagen que se puede modificar está fija en 4:3 (3:4 para las imágenes verticales).
- El número de píxeles grabados de una imagen recortada será menor que el de la misma antes del recorte.



Adición de efectos con la función Mis colores

Se puede modificar el color de una imagen y guardarlo como una imagen independiente. Consulte la [pág. 78](#) para conocer los detalles de cada elemento de menú.



1 Seleccione [Mis colores].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha y [Mis colores], y pulse el botón .

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .

3 Seleccione una opción del menú.

- Pulse los botones o gire el dial para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .
- Después de seleccionar la opción del menú, se puede hacer zoom en la imagen con las operaciones siguientes de “Q Ampliación de imágenes” ([pág. 115](#)).
- Si se pulsa el botón durante la vista ampliada, se puede pasar a la imagen original. Si se pulsa el botón **MENU**, se restablece la pantalla del menú.

4 Guárdela como una imagen nueva y visualízela.

- Realice los pasos del 4 y 5 de la [pág. 126](#).



- Si se cambia varias veces el color de una imagen, su calidad se deteriorará gradualmente y es posible que no se consiga el color esperado.
- La coloración de las imágenes modificadas con esta función puede variar respecto de las grabadas con la función Mis colores ([pág. 78](#)).

❏ Cómo hacer que los sujetos oscuros estén más iluminados (i-Contrast)

Detecta y compensa las zonas oscuras de los sujetos o de las caras de las personas y guarda la imagen como un archivo independiente. Se puede seleccionar 4 niveles de corrección: [Auto], [Bajo], [Medio] o [Alto].



1 Seleccione [i-Contrast].

- Pulse el botón **MENU**, seleccione la ficha  e [i-Contrast] y, a continuación, pulse el botón .

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial , seleccione la imagen y pulse el botón .

3 Seleccione un elemento del menú.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción y, a continuación, pulse el botón .

4 Guárdela como una imagen nueva y visualícela.

- Realice los pasos del 4 y 5 de la [pág. 126](#).



 ¿Qué sucede si la imagen no se corrigió con la opción [Auto] todo lo bien que se desearía?

Seleccione [Bajo], [Medio] o [Alto] y ajuste la imagen.



- Bajo ciertas condiciones, la imagen puede tener un aspecto burdo o el ajuste de la exposición puede no ser el adecuado.
- El ajuste repetido de la misma imagen puede hacer que su calidad se deteriore.

Corrección del efecto de los ojos rojos

Las imágenes con ojos rojos se pueden corregir automáticamente y guardar como archivos nuevos.



1 Seleccione [Correc. Ojos Rojos].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha  y [Correc. Ojos Rojos], a continuación pulse el botón .
- ▶ Aparecerá la pantalla [Correc. Ojos Rojos].

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una imagen.
- Se puede ampliar la imagen siguiendo los procedimientos de “Q Ampliación de imágenes” (pág. 115).

3 Corrija la imagen.

- Pulse el botón .
- ▶ Se corregirán los ojos rojos detectados por la cámara y aparecerá un recuadro alrededor de la parte corregida.
- Se puede ampliar la imagen siguiendo los procedimientos de “Q Ampliación de imágenes” (pág. 115).



4 Guárdela como una imagen nueva y visualízela.

- Pulse los botones     o gire el dial  para seleccionar [Archivo Nuevo] y pulse el botón .
- ▶ La imagen se guardará como un archivo nuevo.
- Realice el paso 5 de la [pág. 126](#).



- Puede que algunas imágenes no se corrijan correctamente.
- Si en el paso 4 se selecciona [Sobrescribir], la imagen sin corregir se sobrescribe con los datos corregidos, borrando la imagen original.
- Las imágenes protegidas no se pueden sobrescribir.

Impresión desde una lista de impresión (DPOF)

Se puede añadir imágenes a la lista de impresión (DPOF) nada más disparar o durante la reproducción pulsando el botón . Se puede imprimir desde una lista de impresión conectando sencillamente la cámara a la impresora. Estos métodos de selección cumplen los estándares DPOF (Digital Print Order Format, formato de orden de impresión digital).

Incorporación sencilla de imágenes a la lista de impresión



1 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar la imagen.

2 Pulse el botón (excepto los vídeos).

3 Imprima la lista.

- Pulse los botones   y seleccione el número de copias, pulse los botones   o gire el dial , seleccione [Añadir] y pulse el botón .
- Para cancelar la agregación de imágenes, seleccione las imágenes añadidas y pulse el botón , a continuación pulse los botones   o gire el dial , seleccione [Eliminar] y pulse el botón .

Impresión de las imágenes añadidas

En los ejemplos siguientes se utilizan las impresoras Canon serie SELPHY. Consulte también la *Guía de impresión personal*.

Número de copias que se imprimirán



1 Conecte la cámara a la impresora (pág. 29).

2 Imprima.

- Pulse los botones ▲▼, seleccione [Imprimir ahora] y pulse el botón .
- ▶ Comenzará la impresión.
- Si se detiene la impresora durante la impresión y se pone en marcha de nuevo, empezará con la siguiente copia.

Selección de imágenes para su impresión (DPOF)

Se puede seleccionar ciertas imágenes de la tarjeta de memoria para imprimirlas (hasta 998 imágenes) y especificar el número de copias impresas para poder imprimirlas juntas o procesadas en un servicio de revelado fotográfico. A continuación se puede imprimir todas las imágenes seleccionadas a la vez o llevar la tarjeta de memoria a un laboratorio fotográfico para imprimirlas. Estos métodos de selección cumplen los estándares DPOF (Digital Print Order Format, formato de orden de impresión digital).

Ajustes impresión

Se puede establecer el tipo de impresión, la fecha y el número de archivo. Estos ajustes se aplicarán a todas las imágenes seleccionadas para la impresión.



1 Seleccione [Ajustes impresión].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha , elija a continuación [Ajustes impresión] y pulse el botón .

2 Establezca los ajustes.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar un elemento del menú y, a continuación, pulse los botones   para seleccionar una opción.
- ▶ Al pulsar el botón **MENU**, se aceptan los ajustes y se vuelve a la pantalla del menú.

Tipo Impresión	Estándar	Imprime una imagen por página.
	Índice	Imprime varias imágenes por página con tamaño reducido.
	Ambos	Imprime tanto el formato estándar como el de índice.
Fecha	On	Imprime la fecha a partir de la información de disparo.
	Off	–
Archivo N°	On	Imprime el número de archivo.
	Off	–
Can. dat. DPOF	On	Elimina todos los ajustes de impresión después de imprimir.
	Off	–



- Es posible que el resultado obtenido en algunas impresoras o servicios de revelado fotográfico no refleje los ajustes de impresión especificados.
- Cuando se utiliza una tarjeta de memoria cuyos ajustes de impresión han sido establecidos por otra cámara, puede aparecer . Estos ajustes se sobrescribirán con cualquier ajuste realizado con esta cámara.
- Las imágenes con la fecha incrustada se imprimen siempre con la fecha, con independencia del ajuste de [Fecha]. En consecuencia, es posible que algunas impresoras impriman la fecha dos veces en esas imágenes en el caso de que [Fecha] también se ajuste en [On].



- Si se selecciona [Índice], las opciones [Fecha] y [Archivo N°] no se pueden establecer en [On] al mismo tiempo.
- La fecha se imprimirá con el estilo que se haya establecido en la función [Fecha/Hora] de la ficha **Y†** (pág. 19).

Selección del número de copias



1 Seleccione [Selec. imág. y cant.].

- Pulse el botón **MENU** y seleccione la ficha , elija a continuación [Selec. imág. y cant.] y pulse el botón .

2 Seleccione una imagen.

- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Podrá establecer el número de copias que se van a imprimir.
- Si elige [Índice], en la pantalla aparecerá .
- Vuelva a pulsar el botón  para eliminar la selección de las imágenes.  desaparecerá.



3 Establezca el número de copias.

- Pulse los botones   o gire el dial  para establecer el número de copias (99 como máximo).
- Repita los pasos 2 y 3 para seleccionar otras imágenes y el número de copias de cada una de ellas.
- No se puede establecer el número de copias para la impresión de índices. Sólo se puede seleccionar las imágenes que se van a imprimir.
- ▶ Al pulsar el botón **MENU**, se aceptan los ajustes y se vuelve a la pantalla del menú.

Seleccionar Rango



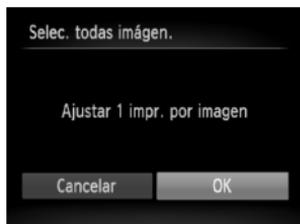
1 Elija [Seleccionar Rango].

- Elija [Seleccionar Rango] en el paso 1 de la [pág. 134](#) y pulse el botón .
- Seleccione las imágenes según los pasos 2 y 3 de la [pág. 119](#).

2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones ▲▼, seleccione [Ordenar] y pulse el botón .

Ajustar todas las imágenes para que se impriman una vez



1 Elija [Selec. todas imagen.].

- Elija [Selec. todas imagen.] en la pantalla del paso 1 de la [pág. 134](#) y pulse el botón .

2 Establezca la configuración.

- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial , seleccione [OK] y pulse el botón .

Eliminación de todas las selecciones



Elija [Cancel. todas selec.].

- Elija [Cancel. todas selec.] en el paso 1 de la [pág. 134](#) y pulse el botón .
- Pulse los botones ◀▶ o gire el dial  para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse el botón .
- ▶ Se eliminarán todas las selecciones.



8

Personalización de la cámara

Se puede personalizar las distintas funciones para adaptarlas a las preferencias de disparo. En la primera parte de este capítulo se explica las funciones útiles más empleadas. En la parte final se explica cómo se cambian los ajustes de disparo y reproducción para adaptarlos a nuestros objetivos.

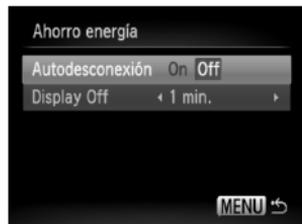


Cambio de funciones

En la ficha  se puede personalizar las funciones útiles más empleadas (pág. 48).

Desactivación de la función de ahorro de energía

La función de ahorro de energía (pág. 53) se puede establecer en [Off]. Se recomienda que esté en [On] para ahorrar energía de la batería.



- Elija [Ahorro energía] y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para elegir [Autodesconexión] y, a continuación, utilice los botones   para seleccionar [Off].
- Si establece la función de ahorro de energía en [Off], tenga cuidado de no olvidar apagar la cámara después de usarla.

Ajuste del tiempo de apagado de la pantalla

Se puede ajustar el tiempo que transcurre antes de que la pantalla se apague automáticamente (pág. 53). También funciona cuando se ajusta [Autodesconexión] en [Off].



- Elija [Ahorro energía] y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Display Off] y, a continuación, utilice los botones   para seleccionar un tiempo.
- Para ahorrar energía de la batería, se recomienda seleccionar menos de [1 min.].

Uso de la hora mundial

Cuando viaje a otro país, puede grabar las imágenes con la hora y la fecha locales simplemente cambiando el ajuste de la zona horaria si previamente ha registrado las zonas horarias de destino. Así evitará tener que cambiar los ajustes de Fecha/Hora.



1 Ajuste la zona horaria local.

- Seleccione [Zona horaria] y pulse el botón **FUNC SET**.
- Cuando realice este ajuste por primera vez, compruebe la información que aparece a la izquierda de la pantalla y pulse el botón **FUNC SET**.
- Pulse los botones **◀▶** o gire el dial **⊙** para seleccionar la zona horaria local, a continuación, pulse el botón **FUNC SET**. Para ajustar el horario de verano (se añade 1 hora), pulse los botones **▲▼** para seleccionar **☀**.



2 Ajuste la zona horaria del mundo.

- Pulse los botones **▲▼** o gire el dial **⊙** para seleccionar **✈** y, a continuación, pulse el botón **FUNC SET**.
- Pulse los botones **◀▶** o gire el dial **⊙** para seleccionar la zona horaria de destino, a continuación, pulse el botón **FUNC SET**.
- También se puede establecer el horario de verano igual que en el paso 1.



3 Seleccione la zona horaria del mundo.

- Pulse los botones **▲▼** o gire el dial **⊙** y seleccione [Local/Mundo].
- Pulse los botones **◀▶** para seleccionar **✈** y, a continuación, pulse el botón **MENU**.
- **✈** aparecerá en la [Zona horaria] o en la pantalla de disparo (pág. 44).



Si se cambia la fecha o la hora del ajuste **✈** (pág. 19), la fecha y la hora **🏠** cambiarán automáticamente.

Desactivación de los trucos y consejos

Cuando se selecciona un elemento en el menú FUNC. o se utilizan los botones ▲▼◀▶, se muestran los trucos y consejos. Esta función se puede desactivar.



- Seleccione [Trucos/consejos] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para seleccionar [Off].

Cambio de la asignación de número de archivo

Las imágenes tomadas reciben números de archivo asignados automáticamente siguiendo el orden de captura, desde 0001 a 9999, y se guardan en carpetas de hasta 2000 imágenes.

La asignación del número de archivo se puede modificar.



- Seleccione [Núm. archivo] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir una opción.

Continuo	Aunque se utilice una tarjeta de memoria nueva, los números de archivo se asignan consecutivamente hasta que se toma/guarda una imagen con el número 9999.
Auto Reset	Cuando se sustituye la tarjeta de memoria por una nueva, los números de archivo vuelven a empezar por 0001.



- Si se utiliza una tarjeta de memoria que ya contiene imágenes, es posible que los números de archivo nuevos que se asignen sean una continuación de la numeración existente con cualquiera de los dos ajustes, [Continuo] o [Auto Reset]. Si desea empezar desde el número de archivo 0001, formatee la tarjeta de memoria antes de usarla (pág. 52).
- Consulte la *Guía de iniciación al software* para obtener información sobre la estructura de carpetas o los tipos de imagen.

Creación de una carpeta

Se puede crear carpetas nuevas en las que guardar las imágenes.



- Seleccione [Crear carpeta] y, a continuación, pulse el botón **FUNC. SET**.
- Seleccione [Crear nueva carpeta] y, a continuación, pulse los botones **◀▶** para seleccionar **✓**.
- Las imágenes que se tomen a partir de entonces se guardarán en la carpeta nueva.

Creación de carpetas según el día y la hora

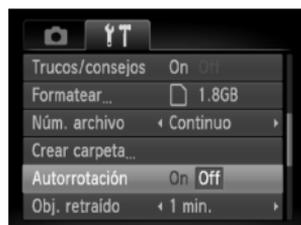
Se puede establecer un día y una hora para la creación de carpetas.



- Seleccione [Crear carpeta] y, a continuación, pulse el botón **FUNC. SET**.
- Seleccione [Autocreación] y, a continuación, pulse los botones **◀▶** para seleccionar un intervalo.
- Seleccione [Tiempo]; a continuación, pulse los botones **◀▶** para establecer una hora.
- Se creará una carpeta nueva en el día y la hora establecidos. Las imágenes que se tomen después de la fecha de creación se guardarán en la carpeta nueva.

Desactivación de la rotación automática

Cuando se reproducen las imágenes en la cámara o el ordenador, las que se han tomado en orientación vertical giran automáticamente para mostrarse en vertical. Esta función se puede desactivar.



- Seleccione [Autorrotación] y, a continuación, pulse los botones **◀▶** para seleccionar [Off].

Cambio del tiempo de retracción del objetivo

Por razones de seguridad, el objetivo se retrae alrededor de un minuto después de pulsar el botón  cuando se está en el modo Disparo (pág. 53). Se puede establecer un tiempo de retracción de [0 seg.].



- Seleccione [Obj. retraído] y, a continuación, pulse los botones   para seleccionar [0 seg.].

Cambio de las funciones de disparo

Si se establece el dial de modo en **P**, se puede cambiar los ajustes de la ficha  (pág. 48).



Antes de intentar disparar con una función de las que se explican en este capítulo en un modo diferente a **P**, compruebe que la función esté disponible en estos modos (págs. 156 – 159).

Desactivación de la función de reducción de ojos rojos

La luz de reducción de ojos rojos se enciende para reducir el efecto de ojos rojos que se produce al disparar con flash en situaciones de oscuridad. Esta función se puede desactivar.



- Seleccione [Ajustes Flash] y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [Luz activada], a continuación pulse los botones   para seleccionar [Off].

Desactivación de la luz de ayuda de AF

La luz se encenderá automáticamente para ayudar a enfocar en situaciones de poca luz cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad. Se puede desactivar la luz.



- Seleccione [Luz ayuda AF] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir [Off].

Cambio del tiempo de visualización de las imágenes

Se puede cambiar el tiempo durante el que se mostrarán las imágenes nada más tomarlas.



- Seleccione [Revisar] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir una opción.

Off	No se muestra ninguna imagen.
Retención	La imagen se muestra hasta que se pulsa el botón de disparo hasta la mitad.

Cambio de la visualización de las imágenes nada más disparar

Se puede cambiar la visualización de la imagen que aparece después del disparo.



- Seleccione [Revisión Info.] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir una opción.

Detallado	Muestra la información detallada (pág. 45).
Verif. Foco	Se amplía el área que se encuentra dentro del recuadro AF, permitiendo comprobar el enfoque. El procedimiento es el mismo que el de "Comprobación del enfoque" (pág. 114).

Visualización de guías

Se puede mostrar cuadrículas que ayudan con las verticales y horizontales o una guía 3:2 para comprobar el área que se va a imprimir con el tamaño postal.



- Seleccione [Cubierta info.] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir una opción.

Reticula	Se superpone una cuadrícula en la pantalla.
Guía 3:2	Las zonas que se encuentren fuera del rango 3:2 aparecerán atenuadas. Esta zona no se imprimirá en un papel con la proporción 3:2.
Ambos	Se mostrará tanto la retícula como la guía 3:2.



- En el modo **W** no se puede establecer [Guía 3:2] ni [Ambos].
- La retícula no se grabará en la imagen.
- Las zonas atenuadas que se muestran con [Guía 3:2] son zonas que no se van a imprimir. La imagen real grabada incluirá la parte de las zonas atenuadas.

Cambio de los ajustes de Modo IS



- Seleccione [Modo IS] y, a continuación, pulse los botones ◀▶ para elegir una opción.

Continuo	La estabilización de imagen está siempre activada. Los resultados se pueden comprobar directamente en la pantalla, puesto que facilita la comprobación de la composición o el enfoque.
Disp. simple	La estabilización de imagen sólo se activa en el momento del disparo.
Despl Horiz.	La estabilización de imagen sólo contrarresta el movimiento vertical. Se recomienda utilizar esta opción para fotografiar objetos que se mueven horizontalmente.



- Si las sacudidas de la cámara son demasiado intensas, móntela en un trípode. Se recomienda establecer Modo IS en [Off] cuando se monta la cámara en un trípode.
- Si utiliza [Despl Horiz.], sujete la cámara horizontalmente. La estabilización de imagen no funciona si se sujeta la cámara en vertical.

Registro de funciones en el botón



- Seleccione [Botón ajustar ] y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones    o gire el dial  para seleccionar las funciones que se van a registrar y, a continuación, pulse el botón .
- Para recuperar la función registrada hay que pulsar el botón .



- Pulse  si desea cancelar una función.
- Cuando aparece el símbolo  en la parte inferior derecha de un icono, la función no se puede utilizar en el modo de disparo o el ajuste de función actuales.
- En , cada vez que se pulsa el botón  se graban los datos del balance de blancos (pág. 75), y el ajuste del balance de blancos también cambia a .

Cambio de las funciones de reproducción

Puede establecer los ajustes de la ficha  pulsando el botón  (pág. 48).

Selección de la imagen que se mostrará en primer lugar durante la reproducción



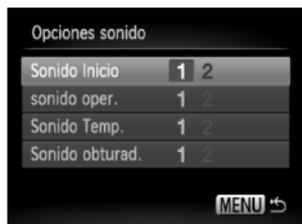
- Seleccione [Volver a] y, a continuación, pulse los botones   para elegir una opción.

Últ.disp.	Se reanuda con la última imagen tomada.
Últ.imagen	Se reanuda con la imagen que se vio por última vez.

Cambio de la imagen o el sonido de inicio

En la ficha , se puede configurar una de las imágenes grabadas como imagen de inicio cuando se enciende la cámara, o cambiar los sonidos que se reproducen con cada operación que se haga con la cámara utilizando los sonidos que se hayan grabado.

Cambio de sonidos



- Seleccione [Opciones sonido]; a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una opción.
- Pulse los botones   para seleccionar un ajuste.

1 Sonidos preestablecidos.

2 Puede grabar sus propios sonidos con el software que se proporciona (ZoomBrowser EX/ ImageBrowser) (pág. 147).

Cambio de la pantalla de inicio



- Seleccione [Imagen Inicio]; a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   para seleccionar un ajuste.

Sin imagen de inicio.

1 Imágenes preestablecidas.

2 Puede grabar sus propias imágenes.

Registro de la pantalla de inicio

Cuando se pulsa el botón  y se ajusta la cámara en el modo Reproducción, se puede grabar los sonidos y las imágenes.



- Seleccione [Imagen Inicio]; a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   para seleccionar [2] y, a continuación, pulse el botón .



- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar una imagen y, a continuación, pulse el botón .
- Pulse los botones   o gire el dial  para seleccionar [OK] y, a continuación, pulse el botón  para concluir la grabación.



Grabación de imágenes o sonidos guardados en un ordenador

Se pueden registrar imágenes o sonidos en la cámara utilizando el software incluido (ZoomBrowser EX / ImageBrowser). Consulte la *Guía de iniciación al software* para obtener información detallada.



Cualquier imagen de inicio grabada anteriormente se sobrescribirá cuando se grabe una imagen de inicio nueva.



9

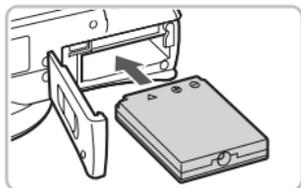
Información útil

En este capítulo se explica cómo utilizar el kit adaptador de CA (se vende por separado), se presentan sugerencias para la solución de problemas y contiene también unas listas con las funciones. Al final se incluye también el índice.



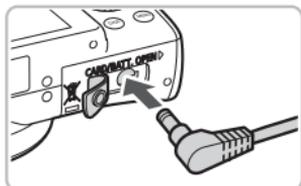
Uso de fuentes de alimentación domésticas

Si emplea un Kit Adaptador de CA ACK-DC30 (se vende por separado), podrá utilizar la cámara sin preocuparse por la carga que quede en la batería.



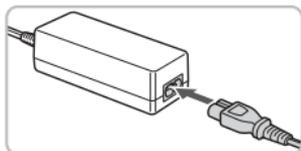
1 Introduzca el adaptador.

- Abra la tapa (pág. 16) e introduzca el adaptador tal como se muestra hasta que quede fijo en su lugar con un clic.
- Cierre la tapa (pág. 16).



2 Conecte el cable al adaptador.

- Abra la tapa e introduzca totalmente la clavija en el adaptador.



3 Conecte el cable de alimentación.

- Conecte el cable de alimentación al alimentador de corriente y, a continuación, inserte el otro extremo en una toma de corriente.
- Ya puede encender la cámara para utilizarla.
- Cuando termine, apague la cámara y desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.



El cargador de batería se puede utilizar también en el extranjero.

El cargador se puede utilizar en regiones que tengan una corriente de 100 – 240 V (50/60 Hz) CA. Si el enchufe no pudiera entrar en la toma de corriente, utilice un adaptador disponible en comercios. No utilice dispositivos tales como transformadores eléctricos para viajes al extranjero puesto que podrían provocar fallos de funcionamiento.



No desconecte la clavija ni el cable de corriente con la cámara encendida. De lo contrario, se podrían borrar las imágenes tomadas o dañar la cámara.

Solución de problemas

Si cree que hay un problema con la cámara, compruebe en primer lugar lo siguiente. Si con esto no consigue solucionar el problema, póngase en contacto con un Servicio de asistencia al cliente de Canon, según la lista de asistencia al cliente.

Alimentación

Tras pulsar el botón ON/OFF no pasa nada.

- Compruebe que la batería está introducida correctamente (pág. 16).
- Compruebe que la tapa de la tarjeta de memoria y de la batería está correctamente cerrada (pág. 16).
- Si los terminales de la batería están sucios, su rendimiento disminuirá. Limpie los terminales con un bastoncillo de algodón y vuelva a introducir la batería varias veces.

La batería se agota rápidamente.

- El rendimiento de la batería disminuye a temperaturas bajas. Caliente la batería, por ejemplo, colocándola en el bolsillo con la tapa de los terminales puesta.

El objetivo no se retrae.

- No abra la tapa de la tarjeta de memoria y de la batería con la cámara encendida. Después de cerrar la tapa de la tarjeta de memoria y de la batería, apague la cámara (pág. 17).

Salida de TV

La imagen está distorsionada o no aparece en el televisor (pág. 116).

Disparo

No se puede disparar.

- Coloque el dial de modo en el modo de disparo que desee (pág. 42).
- Durante el modo Reproducción (pág. 27), pulse el botón de disparo hasta la mitad (pág. 23).

La pantalla de la cámara se queda en negro al encenderla.

- Es posible que las imágenes que se hayan editado en un ordenador, se les haya cambiado el nombre de archivo o que se hayan tomado en otra cámara no se muestren correctamente si se establecen como pantalla de inicio.

La pantalla no se ve correctamente en lugares oscuros (pág. 46).

La pantalla no se ve correctamente mientras se dispara.

Tenga en cuenta que lo siguiente no se grabará en las imágenes fijas, pero sí en los vídeos.

- Cuando la cámara esté sometida a fuentes de luz potentes, la pantalla puede oscurecerse.
- Con la iluminación fluorescente, la pantalla puede parpadear.
- Cuando se fotografían fuentes de luz brillantes, en la pantalla puede aparecer una banda luminosa (roja con tonos morados).
- El icono  parpadea cuando se intenta disparar (pág. 26).

Aparece en la pantalla y no se puede tomar la foto aunque se pulse el botón de disparo totalmente (pág. 26).

Cuando se pulsa el botón de disparo hasta la mitad, aparece (pág. 62).

- Ajuste [Modo IS] en [Continuo] (pág. 144).
- Ajuste el flash en  (pág. 70).
- Aumente la velocidad ISO (pág. 74).
- Monte la cámara en un trípode.

La imagen está movida.

- Dispare con el sujeto dentro de la distancia de enfoque (pág. 163).
- Establezca [Luz ayuda AF] en [On] (pág. 143).
- Compruebe que no se ha establecido alguna función que no se pretendía utilizar (macro, etc.).
- Utilice el bloqueo del enfoque o el bloqueo AF para disparar (págs. 81, 86).

Aunque se pulse el botón de disparo hasta la mitad, el recuadro no aparece y la cámara no enfoca.

- Si apunta a la zona de contraste de luz y sombra del sujeto y pulsa el botón de disparo hasta la mitad o pulsa repetidamente el botón de disparo hasta la mitad, el recuadro aparecerá y la cámara enfocará.

El sujeto está demasiado oscuro.

- Ajuste el flash en  (pág. 70).
- Ajuste la luminosidad con la compensación de la exposición (pág. 76).
- Ajuste la luminosidad con la función i-Contrast (págs. 95, 129).
- Utilice el bloqueo AE o la medición puntual para disparar (pág. 90).

El sujeto es demasiado luminoso (sobreexpuesto).

- Establezca el flash en  (pág. 62).
- Ajuste la luminosidad con la compensación de la exposición (pág. 76).
- Utilice el bloqueo AE o la medición puntual para disparar (pág. 90).
- El sujeto está demasiado luminoso por la iluminación ambiental.

La imagen está oscura pese a haber destellado el flash (pág. 25).

- Aumente la velocidad ISO (pág. 74).
- Dispare a una distancia apropiada para la fotografía con flash (pág. 70).

La imagen tomada con el flash es demasiado luminosa (sobreexpuesta).

- Dispare a una distancia apropiada para la fotografía con flash (pág. 70).
- Establezca el flash en  (pág. 62).

En la fotografía con flash, aparecen puntos blancos en la imagen.

- La luz del flash se ha reflejado en partículas de polvo u otros objetos que estén en el aire.

La imagen tiene un aspecto burdo o con grano.

- Establezca un ajuste de velocidad ISO inferior para disparar (pág. 74).
- Dependiendo del modo de disparo, cuando se toma una fotografía con una velocidad ISO alta, la imagen puede tener un aspecto burdo y grano (págs. 59, 61).

Los ojos aparecen rojos (pág. 96).

- Establezca [Luz activada] en [On] (pág. 142). Cuando se utiliza el flash, se enciende la luz (de la parte delantera de la cámara) (pág. 42) y, durante un segundo aproximadamente mientras la cámara está reduciendo los ojos rojos, no se puede disparar. Es más eficaz si el sujeto mira directamente a la luz. Obtendrá aún mejores resultados si aumenta la iluminación en interiores o se acerca al sujeto.

La grabación de imágenes en la tarjeta de memoria tarda mucho tiempo o el disparo continuo se ralentiza.

- Realice con la cámara un formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria (pág. 52)

Cuando no se puede realizar los ajustes para las funciones de disparo o el menú FUNC.

- Los elementos que se pueden ajustar difieren en función del modo de disparo. Consulte "Funciones disponibles en cada modo de disparo" (pág. 156).

No se pueden utilizar los botones.

- Cuando el dial de modo está ajustado en , algunos botones no se pueden utilizar (pág. 57).

Los brillos del objetivo se graban en la imagen (imagen fantasma)

- La luz intensa que entre en el objetivo puede quedar grabada en la imagen. Cambie el ángulo de la cámara o coloque la mano para tapar la luz intensa. Cuando se toman escenas nocturnas, establecer la cámara en el modo Tv y ajustar la velocidad de obturación o la velocidad ISO puede resolver el problema.

Grabación de vídeos

No se muestra el tiempo de grabación correcto o se detiene.

- Formatee la tarjeta de memoria en la cámara o utilice una tarjeta de memoria capaz de grabar a alta velocidad. Aunque no se muestre correctamente el tiempo de grabación, el vídeo grabado tendrá la duración que tenía cuando se grabó (pág. 32).

aparece en la pantalla LCD y la grabación termina automáticamente.

La memoria interna de la cámara no era suficiente. Lleve a cabo una de las acciones siguientes.

- Realice con la cámara un formateo de bajo nivel de la tarjeta de memoria (pág. 52).
- Disminuya los píxeles de grabación (pág. 105).
- Utilice una tarjeta de memoria capaz de grabar a alta velocidad.

Reproducción

No se puede reproducir imágenes o vídeos.

- Si la estructura de carpeta o nombre de archivo se cambia en un ordenador, quizás no se puedan reproducir las imágenes o vídeos. Consulte la *Guía de iniciación al software* para obtener información sobre la estructura de carpeta o nombres de archivo.

La reproducción se detiene o el sonido se corta.

- Utilice una tarjeta que se haya formateado en esta cámara (pág. 52).
- Si copia un vídeo en una tarjeta de memoria de lectura lenta, la reproducción se puede interrumpir momentáneamente.
- Dependiendo de sus posibilidades, el ordenador puede saltarse fotogramas o cortar el sonido durante la reproducción de los vídeos.

No se pueden utilizar los botones.

- Cuando el dial de modo está ajustado en , algunos botones no se pueden utilizar (pág. 57).

Lista de mensajes que aparecen en la pantalla

Si en la pantalla LCD aparecen mensajes de error, pruebe alguna de las soluciones siguientes.

No hay tarjeta

- La tarjeta de memoria no se ha introducido en la dirección correcta. Introduzca la tarjeta de memoria con la orientación correcta (pág. 16).

¡Tarjeta bloqueada!

- La pestaña de protección contra escritura de la tarjeta de memoria SD o SDHC está en la posición de bloqueo ("Lock"). Desbloquee la pestaña de protección contra escritura (pág. 18).

No se puede grabar

- Intentó tomar una imagen sin tarjeta de memoria o se ha introducido incorrectamente. Introduzca la tarjeta de memoria con la orientación correcta cuando vaya a disparar (pág. 16).

Error tarjeta memoria (pág. 52)

- Póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon puesto que puede haber un problema con la cámara.

Tarjeta memo. llena

- No hay espacio libre suficiente en la tarjeta de memoria para tomar (págs. 24, 55, 69, 83) o editar imágenes (págs. 125 – 130). Borre las imágenes (págs. 28, 118) para que quede espacio para las nuevas o introduzca una tarjeta de memoria vacía (pág. 16).

Cambie la batería (pág. 16)

No hay imágenes

- No hay imágenes grabadas en la tarjeta de memoria para poder mostrarlas.

¡Protegida! (pág. 121)

Imagen no identificada/JPEG incompatible/Imagen demasiado grande/RAW

- No se puede mostrar imágenes o datos no compatibles ni datos de imagen dañados.
- Quizás no se muestren las imágenes procesadas en un ordenador, las que tengan cambiado el nombre de archivo o las que se hayan tomado con una cámara diferente.

¡No se puede ampliar!/No puede girar/No se puede modificar imagen/Imposible registrar imagen/No se puede modificar/No puede asignar categoría

- Las imágenes incompatibles no se pueden ampliar (pág. 115), girar (pág. 125), editar (págs. 125 – 130), grabar para la pantalla de inicio (pág. 147), clasificar por categorías (pág. 123) o añadir a una lista de impresión (pág. 133).
- Las imágenes manipuladas en un ordenador, a las que se ha cambiado el nombre de archivo o se han tomado con una cámara diferente, no se pueden ampliar, girar, editar, grabar como pantalla de inicio, clasificar por categorías o añadir a una lista de impresión.
- Los vídeos no se pueden ampliar (pág. 115), editar (págs. 125 – 130), añadir a una lista de impresión (pág. 131) o registrar en la pantalla de inicio (pág. 146).

¡No se puede seleccionar!

- Cuando se estableció el rango de selección (págs. 119, 121, 124), se intentó elegir una imagen de inicio que estaba después de la última imagen o se intentó seleccionar una imagen final que estaba antes de la primera.
- Se intentó seleccionar más de 501 imágenes (págs. 119, 121, 124).

Demasiadas marcas

- Se ha seleccionado más de 998 imágenes para enviar con la configuración de impresión. Seleccione menos de 998 imágenes (pág. 133).

¡No se puede completar!

- La configuración de la impresión no se guardó correctamente. Disminuya el número de ajustes y vuelva a intentarlo (pág. 133).

¡Error de nombre!

- No se ha podido crear un archivo con ese nombre porque ya existe una imagen con el mismo nombre que la carpeta que está intentado crear la cámara o se ha alcanzado el número máximo de archivos (pág. 141). En el menú **Ÿ**, cambie [Núm. archivo] a [Auto Reset] (pág. 140) o formatee la tarjeta de memoria (pág. 52).

Error de comunicación

- No se han podido transferir las imágenes al ordenador ni imprimir porque el número de imágenes guardadas en la tarjeta es muy alto (1000 aprox.). Utilice un lector de tarjetas USB, disponible en comercios, para transferir las imágenes. Introduzca la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de la impresora para imprimir.

Error obj. Reiniciar cámara

- Se ha detectado un error de objetivo. Pulse el botón ON/OFF para apagar la cámara y volver a encenderla (pág. 42). Si sigue apareciendo este mensaje de error, póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon, ya que puede haber algún problema con el objetivo.
- Este error se puede producir si se sujeta el objetivo mientras se mueve o se utiliza la cámara en un lugar en el que haya mucho polvo o arena en suspensión.

Exx (xx: número)

- Se ha detectado un error en la cámara. Pulse el botón ON/OFF para apagar la cámara y volver a encenderla (pág. 42).
- Si aparece un código de error nada más tomar una fotografía, tal vez no se haya grabado la imagen. Compruebe la imagen en el modo Reproducción.
- Si vuelve a aparecer este código de error, tome nota del número y póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon, ya que puede haber algún problema con la cámara.

Funciones disponibles en cada modo de disparo

Función	Modos de disparo	Modos de disparo					
				P	Tv	Av	M
Compensación de la exposición (pág. 76)/Desplazamiento de la exposición (pág. 105)		—	—	○	○	○	—
Flash (págs. 62, 70, 91)		○	○	○	—	—	—
		—	—	○	○	○	○
		—	—	○	—	○	—
		○	○	○	○	○	○
Zona de enfoque (págs. 71, 89)	Todas las distancias	○	○	—	—	—	—
		—	—	○	○	○	○
		—	—	○	○	○	○
	MF	—	—	○	○	○	○
Temporizador (págs. 66, 67, 79, 80)		○	—	○	○	○	○
		○	—	○	○	○	○
		○	—	○	○	○	○
Bloqueo AF (pág. 86)		—	—	○	○	○	○
Bloqueo AE (págs. 90, 105)/Bloqueo FE (pág. 91)		—	—	○	○	○	—
Televisor (pág. 81)		○	○	○	○	○	○
Selección Cara (pág. 87)		○	—	○	○	○	○
Pantalla de información (pág. 44)	On	○	○	○	○	○	○
	Off	○	—	○	○	○	○

Menú FUNC.

Med. de luz (pág. 88)		○	○	○	○	○	○
	[]	—	—	○	○	○	○
Mis colores (pág. 78)		—	—	○	○	○	○
		—	—	○	○	○	○
Balance Blancos (pág. 75)	AWB	○	○	○	○	○	○
		—	—	○	○	○	○
Velocidad ISO (pág. 74)	ISO AUTO	○	○	○	○	○	—
	ISO 80 100 200 400 800 1600	—	—	○	○	○	○
Compensación de la exposición (pág. 99)		—	—	○	○	○	—
Modo disparo (pág. 77)		○	○	○	○	○	○
		—	—	○	○	○	○
Relación de compresión (calidad de imagen) (pág. 72)		○	*6	○	○	○	○
Píxeles de grabación (págs. 72, 104)	L M1 M2 M3 S	○	*7	○	○	○	○
	1280 1640 320	—	—	—	—	—	—

*1 No se puede seleccionar, pero se activa cuando se utiliza el flash. *2 Ajustes posibles: 0 – 30 segundos en [Retardo] y 1 – 10 fotografías en [Disparos]. *3 no disponible.

*4 ISO 3200 (pág. 61) se establece de manera predeterminada. *5 MF y establecidos en .

					SCN												
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	
—	*1	*1	—	—	*1	*1	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	—	

Menú Func.

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*3	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*4	○	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*8	○	*9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—

*6 Fijado en . *7 Fijado en . *8 M3 se establece de manera predeterminada.

*9 no se puede seleccionar.

○ Seleccionable — No seleccionable

Menús

Menú Disparo

Función		Modos de disparo						
		AUTO		P	Tv	Av	M	
Recuadro AF (pág. 84)	Detec. cara	○	○	○	○	○	○	
	Centrar	—	—	○	○	○	○	
Tam. Cuadro AF (pág. 84)	Normal/Pequeño	—	—	○	○	○	○	
AF Servo (pág. 86)	On/Off	—	—	○	○	○	○	
Modo AF (pág. 88)	continuo/simple	—	—	○	○	○	○	
Zoom Digital (pág. 63)	Normal/Off	○	*1	○	○	○	○	
	Teleconvertidor digital (1,5x/2,0x)	○	—	○	○	○	○	
Zoom punto AF (pág. 85)	On/Off	○	—	○	○	○	○	
Luz ayuda AF (pág. 143)	On/Off	○	*1	○	○	○	○	
MF-Punto Zoom	On/Off	—	—	○	○	○	○	
MF de Seguridad (pág. 90)	On/Off	—	—	○	○	○	○	
Ajustes Flash (págs. 96, 97, 99)	Modo de flash	Auto/Manual		—	—	○	○	—
	Comp. Exp.Flash	-2 a +2		—	—	○	○	—
	Salida Flash	Mínimo/ Medio/ Máximo		—	—	○	○	○
	Ojos rojos	On/Off		○	—	○	○	○
	Luz activada	On/Off		○	*1	○	○	○
	FE prevención	On/Off		—	—	○	○	—
i-Contrast (pág. 95)	Off/Auto		*1	*1	○	○	○	
Desp.Seguridad (pág. 93)	On/Off		—	—	—	○	—	
Revisar (pág. 143)	Off/2 – 10 seg./Retención		○	*3	○	○	○	
Revisión Info. (pág. 143)	Off/Detallado/Verif. Foco		○	—	○	○	○	
Detec. parpadeo (pág. 97)	On/Off		○	—	○	○	○	
Cubierta info. (pág. 144)	Off/Retícula		○	—	○	○	○	
	Guía 3:2/Ambos		○	—	○	○	○	
Modo IS (pág. 144)	Continuo/Off		*1	*1	○	○	○	
	Disp. simple/Despl Horiz.		—	—	○	○	○	
Mostrar Fecha (pág. 65)	Off/Fecha/Fecha y Hora		○	—	○	○	○	
Botón ajustar (pág. 145)			○	—	○	○	○	

*1 Siempre [On].

*2 Disponible cuando se selecciona .

*3 Fijado en [2 seg.].

Í Menú Configuración

Elemento	Opciones/Resumen	Página ref.
Mute	On/Off*	pág. 49
Volumen	Ajusta todos los sonidos de funcionamiento (5 niveles).	pág. 49
Opciones sonido	Ajusta los sonidos que se reproducen con cada operación de la cámara.	pág. 146
Luminosid. LCD	Se establece dentro del rango ± 7 .	pág. 50
Imagen Inicio	Añade una imagen como imagen de inicio.	pág. 146
Trucos/consejos	On*/Off	pág. 140
Formatear	Formatea la tarjeta borrando todos los datos	pág. 52
Núm. archivo	Continuo*/Auto Reset	pág. 140
Crear carpeta	Crear nueva carpeta/Autocreación	pág. 141
Autorrotación	On*/Off	pág. 141
Obj. retraído	1 min.*0 seg.	pág. 142
Ahorro energía	Autodesconexión: On*/Off Display Off: 10, 20 o 30 seg./1*, 2 o 3 min.	pág. 53
Zona horaria	Local/Mundo	pág. 139
Fecha/Hora	Ajustes de fecha y hora	pág. 20
Unid Distancia	m/cm* ft/in	–
Sistema vídeo	NTSC/PAL	pág. 116
Idioma	Para seleccionar el idioma que se muestra.	pág. 21
Reiniciar todo	Recupera la configuración predeterminada de la cámara.	pág. 51

* Ajuste predeterminado

Menú Play

Elemento	Opciones/Resumen	Página ref.
Mostrar diapos	Reproduce las imágenes automáticamente.	pág. 112
Mi categoría	Clasifica las imágenes por categorías.	pág. 123
Borrar	Borra las imágenes.	pág. 118
Proteger	Protege las imágenes.	pág. 121
i-Contrast	Corrige las zonas oscuras de las imágenes.	pág. 129
Correc. Ojos Rojos	Corrige los ojos rojos de las imágenes.	pág. 130
Recortar	Recorta zonas de las imágenes.	pág. 127
Redimensionar	Cambia el tamaño y guarda las imágenes.	pág. 126
Mis colores	Ajusta los colores de las imágenes.	pág. 128
Girar	Gira las imágenes.	pág. 125
Volver a	Últ.imagen*/Últ.disp.	pág. 146
Transición	Difuminar*/Pase/Diapositiva/Off	pág. 115

* Ajuste predeterminado

Menú impresión

Elemento	Opciones/Resumen	Página ref.
Imprimir	Muestra la pantalla de impresión.	pág. 29
Selec. imág. y cant.	Selecciona individualmente las imágenes para su impresión.	pág. 134
Seleccionar Rango	Selecciona la primera y la última imagen de una serie que se van a imprimir.	pág. 135
Selec. todas imagen.	Selecciona todas las imágenes para imprimir las.	pág. 135
Cancel. todas selec.	Cancela todos los ajustes de impresión.	pág. 135
Ajustes impresión	Establece el estilo de impresión.	pág. 133

Precauciones de uso

Equipo

- Esta cámara es un dispositivo electrónico de alta precisión. No permita que se caiga ni que sufra impactos fuertes.
- Jamás coloque la cámara cerca de imanes o motores que generen campos electromagnéticos fuertes. La exposición a campos magnéticos fuertes puede causar averías o afectar a los datos de las imágenes.
- Si le caen gotas de agua o hay suciedad pegada en la pantalla LCD de la cámara, límpiela con un trapo suave y seco o un limpiador para gafas. No la frote ni fuerce.
- Para limpiar la cámara o la pantalla LCD, no utilice jamás limpiadores que contengan disolventes orgánicos.
- Utilice un cepillo con pera, disponible en comercios, para eliminar el polvo del objetivo. Si sigue habiendo suciedad difícil de eliminar, póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon más cercano; consulte la lista del folleto sobre el sistema de garantía.
- Si la cámara pasa rápidamente de un ambiente frío a uno caliente, se puede formar condensación en sus superficies internas o externas. Para evitar la condensación, coloque la cámara en una bolsa de plástico hermética con cierre y deje que se adapte a los cambios de temperatura lentamente antes de extraerla de la bolsa.
- Si se forma condensación, deje de utilizar la cámara inmediatamente. De lo contrario, podría estropearse. Extraiga la batería y la tarjeta de memoria y espere hasta que la humedad se haya evaporado totalmente antes de volver a utilizarla.

Tarjetas de memoria

- La tarjeta de memoria es un dispositivo electrónico de alta precisión. No la doble, fuerce o someta a fuertes impactos. Esto podría corromper los datos de imagen grabados en la tarjeta de memoria.
- Evite derramar líquidos sobre la tarjeta de memoria. No toque los terminales de la tarjeta de memoria con las manos ni con objetos metálicos.
- No guarde las tarjetas de memoria cerca de televisores, altavoces u otros dispositivos que generen campos magnéticos o electricidad estática. Esto podría corromper los datos de imagen grabados en la tarjeta de memoria.
- No almacene las tarjetas de memoria en lugares calientes, húmedos o con polvo.

Especificaciones

Píxeles efectivos de la cámara	12,1 millones aprox.
Sensor de imagen	CCD de 1/2,3 pulgadas (número total de píxeles: 12,4 millones aprox.)
Objetivo	5,0 (G) – 60,0 (T) mm Equivalente en película de 35 mm: 28 (G) – 336 (T) mm f/3,4 (G) – f/5,3 (T)
Zoom digital	4,0 aumentos aprox. (un máximo de 48 aumentos aprox. en combinación con el zoom óptico)
Pantalla LCD	Pantalla LCD TFT en color de 3,0 pulgadas 230 000 puntos aprox., Cobertura de imagen del 100%
Modo Recuadro AF	Detec. cara/Centrar
AF Servo	On/Off
Distancia de enfoque (desde extremo del objetivo)	Normal: 50 cm (1,6 pies) – infinito (G/ 100 cm (3,3 pies) – infinito (T) Macro: 2 – 50 cm (0,79 pulg. – 1,6 pies) (G) Super Macro: 0 – 2 cm (0 – 0,79 pulg.) Enfoque manual: 2 cm (0,79 pulg.) – infinito (G/ 100 cm (3,3 pies) – infinito (T)
Obturador	Obturador mecánico y obturador electrónico
Velocidad de obturación	1 – 1/3200 seg. 15 – 1/3200 seg. (rango total de velocidades de obturación)
Estabilización de imagen	Por desplazamiento de la lente
Tipo de medición	Evaluativa, Medición ponderada central o Puntual
Compensación de la exposición	±2 puntos en pasos de 1/3 de punto
Velocidad ISO (Sensibilidad estándar de salida, Índice de exposición recomendada)	Auto, ISO 80/100/200/400/800/1600
Balance de blancos	Auto, Luz de día, Nublado, Tungsteno, Fluorescent, Fluorescent H, Personalizar
Flash integrado	Auto, On, Sincro Lenta, Off * Cuenta con ajustes de reducción de ojos rojos/ corrección de ojos rojos
Rango del flash integrado	50 cm – 3,0 m (1,6 – 9,8 pies) (G/ 1,0 – 2,0 m (3,3 – 6,6 pies) (T)
Modos de disparo	Modo de disparo: M, Av, Tv, P, Auto, Fácil, Retrato, Paisaje, Instantánea nocturna, Niños y Mascotas, Interiores, SCN, Película Modo SCN: Puesta de Sol, Escena nocturna, Fuegos Artific, Playa, Acuario, Vegetación, Nieve, ISO 3200, Acentuar color, Intercambiar color, Ayuda de Stitch Modo Película: Normal, Acentuar color, Intercambiar color
Disparo continuo	2,3 imágenes/seg. aprox.
Temporizador	Retardo de 10 seg. aprox./2 seg. aprox., Autodisparador cara/s, Temporizador
i-Contrast	Auto/Off

Especificaciones

Soportes de grabación	Tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC, MultiMediaCard, tarjeta de memoria MMCplus, tarjeta de memoria HC MMCplus
Formato de archivo	Design rule for Camera File system y compatible con DPOF
Tipo de datos	Imágenes fijas: Exif 2.2 (JPEG) Vídeos: MOV (datos de imagen: H.264, Datos de audio: PCM lineal) (Mono)
Compresión	Fina, Normal
Número de píxeles de grabación (Imágenes fijas)	Grande: 4000 x 3000 píxeles Medio 1: 3264 x 2448 píxeles Medio 2: 2592 x 1944 píxeles Medio 3: 1600 x 1200 píxeles Pequeño: 640 x 480 píxeles Panorámica: 4000 x 2248 píxeles
(Vídeos)	1280 x 720 píxeles (30 fotogramas/seg.) 640 x 480 píxeles (30 fotogramas/seg.) 320 x 240 píxeles (30 fotogramas/seg.)
Número de disparos posibles	280 imágenes aprox. (según la medida estandarizada CIPA)
Sonido	Cuantificación: 16 bits Frecuencia de muestreo: 44.100 kHz
Función de reproducción	Reproducción de una única imagen, película, enfoque ampliado, índice, ampliada, reproducción filtrada, pase de diapositivas
Función de edición	Borrar, Proteger, Mi categoría, Redimensionar, Mis colores, i-Contrast, Recortar, Girar, Correc. Ojos Rojos
Tipo de impresión directa	Admite PictBridge
Interfaz	Hi-Speed USB (conector dedicado con tipo de vídeo, audio y digital unificado*) HDMI (conector HDMI Mini) * compatible con mini-B. Salida de vídeo/audio (NTSC y PAL, sonido mono)
Configuración de las comunicaciones	MTP, PTP
Fuente de energía	Batería NB-5L (batería recargable de ion-litio) Kit Adaptador de CA ACK-DC30
Temperaturas de funcionamiento	0 – 40° C (32 – 104° F)
Humedad de funcionamiento	10 – 90%
Dimensiones (excluidos los salientes)	103,0 x 60,5 x 37,6 mm (4,06 x 2,38 x 1,48 pulg.)
Peso (sólo el cuerpo de la cámara)	220 g aprox. (7,76 oz.)

Batería NB-5L

Tipo	Batería recargable de ion-litio
Voltaje	3,7 V CC
Capacidad	1120 mAh
Ciclos de carga	300 aprox.
Temperatura de funcionamiento	0 – 40° C (32 – 104° F)
Dimensiones	32,0 x 44,9 x 7,9 mm (1,26 x 1,77 x 0,31 pulg.)
Peso	25 g aprox. (0,88 oz.)

Cargador de Batería CB-2LX/CB-2LXE

Entrada nominal	100 – 240 V CA (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Salida nominal	4,2 V CC, 0,7 A
Tiempo de carga	2 horas 5 min. aprox.
Temperatura de funcionamiento	0 – 40° C (32 – 104° F)
Dimensiones	57,5 x 81,6 x 21,0 mm (2,26 x 3,21 x 0,83 pulg.)
Peso	65 g aprox. (2,29 oz.) (CB-2LX) 59 g aprox. (2,08 oz.) (CB-2LXE) (excepto el cable de corriente)

- Todos los datos se basan en las pruebas realizadas por Canon.
- Las especificaciones o apariencia de la cámara están sujetas a cambios sin previo aviso.

Acerca la licencia MPEG-4

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Aviso mostrado en inglés según lo requerido.

A

Accesorios.....	38
Acentuar color (Modo de escena) ..	100, 104
Acuario (modo de escena).....	60
AF → Enfoque automático	
AF Servo	86
Ahorro energía	53
Ajustes de sonido	
Mute.....	49
Ajustes impresión (DPOF).....	131
Ajustes predeterminados.....	51
Alimentación → Batería	
Alta velocidad (ISO)	61, 74
Audio	49
Autodisp. Cara/s.....	67
Ayuda de Stitch (Modo de escena).....	102

B

Balance Blancos.....	75
Batería	
Ahorro energía.....	53
Cargador de Batería	2, 14, 40
Indicador de carga	15
Pila de Fecha/Hora	20
Recarga	14
Bloqueo AE	90
Bloqueo AF.....	86
Bloqueo del enfoque	81
Bloqueo FE.....	91
Borrado de imágenes.....	28
Borrar todas.....	118
Botón de disparo	23
Botón de impresión directa.....	29, 145
Botón ON/OFF	42
Botón Reproducción.....	27, 146

C

Cable AV	2, 116
Cable Interfaz.....	2, 29, 35
Calidad de imagen	
(Relación de compresión)	72
Cambio de tamaño	
(hacer las imágenes más pequeñas).....	126
Cargador de Batería.....	14

Compresión → Calidad de imagen	
Configuración de fábrica → Ajustes predeterminados	
Correa	2, 13
Correa de Muñeca → Correa	

D

Detec. cara.....	84
Dial de control	9, 43
Dial de modo	42
Disco Canon DIGITAL CAMERA	
Solution Disk	2, 35
Disparo continuo	77
AF	77
LV.....	77
Disparo utilizando un televisor	81
DPOF	131, 133

E

Edición	
Cambio de tamaño (hacer las imágenes más pequeñas).....	126
Correc. Ojos Rojos.....	130
Giro de imágenes.....	125
i-Contrast	129
Mis colores.....	128
Recortar	127
Eliminación de todas las imágenes.....	118
Eliminación → Borrado de imágenes	
Enfoque	
AF Servo	86
Bloqueo AF	86
Modo del recuadro AF	84
Recuadro AF	25
Selección Cara.....	87
Zoom punto AF	85
Equipo	
Ajustes predeterminados	51
Cómo sujetar la cámara.....	13
Escena nocturna (modo de escena).....	60
Exposición	
Bloqueo AE	90
Bloqueo FE	91
Corrección.....	76

F

Fecha y hora	
Ajustes	19
Estampación en la imagen.....	65
Modificación	20
Pila de Fecha/Hora	20
Fecha y hora de disparo → Fecha/Hora	
Fecha y hora → Fecha/Hora	
Flash	
Activado	70
Desactivado	62
Flash complementario.....	40
Flash alta potencia	40
Flash complementario	40
Formateo (Tarjeta de memoria).....	22, 52
Formateo → Tarjeta de memoria, Formateo	
Fotos panorámicas.....	102
Fuegos Artific (modo de escena).....	60
Fuentes de alimentación domésticas	150
Funciones del reloj	54

G

Giro de imágenes	125
Guía 3:2.....	144
Guía de componentes	42
Guía de impresión personal	2

H

Histograma	46
Hojas verdes/vegetación de otoño (modo de escena).....	60
Hora mundial	139

I

i-Contrast.....	95, 129
Idioma de la pantalla	21
Imágenes	
Borrado de imágenes.....	28
Edición → Edición	
Proteger	121
Reproducción → Visualización	
Imágenes en blanco y negro	78
Impresión.....	29
Impresora	29, 30

Instantánea nocturna (modo de escena).....	58
Intercambiar color (Modo de escena).....	100, 104
Interiores (modo de escena).....	59
ISO 3200 (modo de escena)	61

K

Kit Adaptador de CA.....	40, 150
--------------------------	---------

L

Luz.....	42, 66, 142, 143
----------	------------------

M

Macro/Super Macro	71
Mensajes de error.....	154
Menú	
Lista.....	158
Operaciones básicas.....	48
Menú FUNC.	
Lista.....	156
Operaciones básicas.....	47
Mi categoría	123
Mis colores	78, 128
Modo de medición	88
Modo Fácil	56
Mostrar diapos	112
MultiMediaCard → Tarjeta de memoria	
Mute.....	49

N

Nieve (modo de escena)	61
Niños y Mascotas (modo de escena)	58
Número de archivo	140
Número de disparos	15

O

Ojos Rojos	
Corrección.....	130
Corrección automática	96
Reducción	142

P

Paisaje (modo de escena).....	58
Panorámico (Píxeles de grabación) ...	72, 73

Pantalla	
Cambio de la pantalla	44, 45
Idioma de la pantalla	21
Información mostrada	44
Operaciones del menú	47, 48

Pantalla LCD → Pantalla

Película	
Calidad de imagen	
(Tasa de imagen)	105
Edición	107
Modo	104
Píxeles de grabación	105
Tiempo de grabación	32, 105
Visualización (Reproducción)	33

PictBridge

PictBridge	29
Píxeles de grabación	
(Tamaño de imagen)	72
Playa (modo de escena)	60
Programa AE	70
Proteger	121
Puesta de Sol (modo de escena)	59

R

Recortar	127
Recuadro AF	25
Reproducción → Visualización	
Reproducción con efectos	
de transición	115
Reproducción filtrada	111
Retrato	144
Retrato (modo de escena)	58

S

Sacudidas de la cámara	62, 145
SCN (modo de escena)	58
Selección Cara	87
Si cree que hay un problema	151
Software	
Disco Canon DIGITAL CAMERA	
Solution Disk	2, 35
Guía de iniciación al software	2
Transferencia de imágenes	
al ordenador	34
Solución de problemas	151

T

Tamaño Postal	73
Tarjeta de memoria	
MMCplus/HC MMCplus	18
Tarjeta de memoria SD/SDHC	18
Tarjetas de memoria	16, 18
Disparos disponibles	18
Formateo	22, 52
Teleconvertidor digital	64
Temporizador	
Autodisp. Cara/s	67
Cambio del retardo y	
del número de disparos	80
Temporizador de 10 segundos	66
Temporizador de dos segundos	79
Terminal	29, 116
Tono (balance de blancos)	75
Tonos sepia	78
Transferencia de imágenes	
al ordenador	34

V

Velocidad ISO	74
Verif. Foco	114
Viajar al extranjero	15, 139
Vídeo → Película	
Visualización (Reproducción)	
Mostrar diapos	112
Pantalla de índice	110
Reproducción de imágenes	
de una en una	27
Visualización ampliada	115
Visualización de imágenes	
en un televisor	116
Visualización ampliada	115
Visualización de guías	144
Visualización de imágenes	
en un televisor	116

Z

Zoom	24, 31, 63
Zoom digital	63

Reconocimiento de marcas comerciales

- El logotipo SDHC es una marca comercial.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.

Exención de responsabilidad

- Está prohibido reimprimir, transmitir o guardar en un sistema de recuperación cualquier parte de esta guía sin el permiso de Canon.
- Canon se reserva el derecho a modificar el contenido de esta guía en cualquier momento y sin previo aviso.
- Las ilustraciones y capturas de pantalla de esta guía pueden diferir ligeramente de las que aparezcan en el equipo real.
- Se han hecho todos los esfuerzos para garantizar que la información que contiene esta guía es precisa y completa. Sin embargo, si advierte algún error u omisión, le rogamos que se ponga en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon indicado en la lista de asistencia al cliente que se incluye con este producto.
- A pesar de todo lo anterior, Canon no acepta ninguna responsabilidad por los daños debidos a un uso erróneo de sus productos.