

KODAK PIXPRO AZ401

DIGITAL CAMERA

Manual de
usuario



ANTES DE INICIAR

Declaración de Conformidad

Parte Responsable: JK Imaging Ltd.
Dirección: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK
Sitio Web de la compañía: kodakpixpro.com

Para clientes en los EE.UU.

Cumplimiento Comprobado de las Normas de FCC PARA USO EN EL HOGAR O EN LA OFICINA.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará interferencia dañina, (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Para clientes en Europa

 La marca "CE" indica que este producto cumple con los requisitos Europeos en cuanto a seguridad, salud, medio ambiente y protección al consumidor. Las cámaras con la marca "CE" se han diseñado para venderse en Europa.



Este símbolo [contenedor de basura con ruedas tachado RAEE Anexo IV] indica la recolección separada de equipo de desecho eléctrico y electrónico en países de la UE. Por favor, no tire el equipo en los desechos domésticos. Por favor, use los sistemas de retorno y recolección de su país para el desecho de este producto.



Baterías: Deshágase de las baterías usadas en los centros de recogida designados.



Embalaje: Por favor, siga la normativa local para el reciclado de los envases.

Acerca de este manual

Gracias por adquirir una Cámara Digital KODAK PIXPRO. Por favor lea este manual atentamente y manténgalo para referencia futura.

- JK Imaging se reserva todos los derechos sobre este documento. Ninguna parte de esta publicación podrá reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse digitalmente o traducirse a cualquier idioma o lenguaje informático, de cualquier forma, por cualquier medio, sin el previo consentimiento por escrito de JK Imaging.
- Todas las marcas registradas mencionadas en este manual se usan solamente para fines de identificación y podrían ser propiedades de sus dueños respectivos.
- Este manual le suministra las instrucciones acerca de cómo usar su Cámara Digital KODAK PIXPRO. Se han llevado a cabo todos los esfuerzos para garantizar que el contenido de este manual sea exacto, pero JK Imaging se reserva el derecho a realizar cambios sin avisar.
- A lo largo de este manual se han empleado los siguientes símbolos para ayudarlo a ubicar la información rápidamente y fácilmente.



Indica información útil.

- En estas instrucciones se utilizan los siguientes símbolos para describir el funcionamiento de la cámara. Esta información facilitará nuestro entendimiento.

[Propiedades]: La opción [Propiedades] de la interfaz de la cámara se indica mediante el símbolo [].

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Notas de seguridad sobre la cámara

- No deje caer la cámara ni la someta a golpes.
- No desmantele ni repare este producto usted mismo.
- No Pulse ni almacene la cámara en lugares polvorientos o en la playa para evitar que el polvo o la arena puedan penetrar en la cámara provocando daños.
- No Pulse ni almacene la cámara en entornos con altas temperaturas o bajo la exposición directa a la luz del sol.
- No Pulse o almacene la cámara dentro de un campo magnético intenso, por ejemplo cerca de un imán o transformador.
- No toque la lente de la cámara.
- No exponga la cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo.
- Para evitar que la humedad pueda dañar la cámara, no pulse ni almacene en entornos con niveles elevados de humedad, como con lluvia o junto a un estanque.
- Si accidentalmente entrara agua en contacto con la cámara, apáguela, saque la batería y la tarjeta de memoria y déjela secar por 24 horas.
- Los cambios bruscos de temperatura pueden provocar la formación de condensación en el interior de la cámara. En ese caso, espere unos minutos antes de encender la cámara de nuevo.
- Apague la cámara antes de extraer la batería y la tarjeta de memoria.
- No Pulse limpiadores abrasivos, orgánicos o con alcohol para limpiar la cámara.
- Pulse la gamuza profesional y el limpiador indicado para limpiar la lente.
- Descargue sus fotos y extraiga la tarjeta de memoria si planea no utilizar la cámara durante un periodo prolongado de tiempo.
- Si esta cámara no será usada durante un largo tiempo, guárdela en un lugar seco y limpio.
- Nuestra empresa no pagar compensaciones por cualquier falla en la reproducción de imágenes o videos causada por el mal uso.

Notas de seguridad sobre la batería

- Si detecta fugas de la batería en el interior de la cámara, acuda a su distribuidor. Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel, enjuague con agua limpia y acuda a un centro médico.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local (nacional o regional).
- Para evitar daños, no deje caer la batería ni la someta a daños y evite el contacto con objetos afilados.
- No permita que la batería entre en contacto con objetos metálicos (incluyendo monedas) para evitar cortocircuitos, descargas, sobrecalentamiento o fugas.
- No intente desmontar la batería.
- Evite el contacto con el agua. Mantenga siempre los contactos de la batería secos.
- No caliente la batería ni arroje al fuego para evitar explosiones.
- No almacene la batería en entornos con altas temperaturas o bajo la exposición directa a la luz del sol.
- En caso de inactividad prolongada, extraiga la batería y guárdela en un lugar seco al que no puedan acceder niños o bebés.
- En un entorno más frío, el rendimiento de la batería se verá notablemente reducido.
- Cuando instale la batería, insértela respetando las marcas de polos positivo y negativo del compartimiento de la batería. No inserte la batería en el compartimiento por la fuerza.

Notas de seguridad sobre la tarjeta de memoria

- Compre tarjetas de memoria originales de marca reconocida.
- Formatee la tarjeta de memoria utilizando la cámara antes de utilizar o insertar una tarjeta nueva.
- No deje caer la tarjeta de memoria ni la someta a golpes.
- No intente desmontar ni reparar la tarjeta de memoria.
- Evite el contacto con el agua. Mantenga siempre seca.
- No extraiga la tarjeta de memoria con la cámara encendida para evitar daños.
- No edite directamente los datos en la tarjeta de memoria. Copie los datos a su equipo antes de editarlos.
- En caso de inactividad prolongada, descargue sus fotos y extraiga la tarjeta de memoria y guárdela en un lugar seco.
- No modifique el nombre de los archivos o carpetas de la tarjeta de memoria utilizando su equipo ya que es posible que la cámara no reconozca los archivos modificados o provoque errores.
- Las fotos tomadas con la cámara se almacenarán en la carpeta que se genera automáticamente en la tarjeta SD. No almacene fotos tomadas con otro dispositivo en esta carpeta ya que la cámara no podrá reconocer estas imágenes durante la reproducción.
- Cuando inserte una tarjeta de memoria, asegúrese de que la muesca de la tarjeta coincida con las marcas de la parte superior de la ranura para tarjetas.

Otras notas de seguridad

- No desconecte la alimentación o apague la cámara durante el proceso de actualización ya que puede producir una escritura incorrecta de los datos y que la cámara no vuelva a encender.
- No ponga la correa de la cámara en el cuello de un niño.
- Si utiliza la cámara dentro de la cabina de un avión, siga las normas pertinentes especificadas por la compañía aérea.
- Debido a las limitaciones de la tecnología de fabricación, la pantalla LCD puede poseer píxeles muertos o puntos brillantes pero este defecto no afecta a la calidad de las fotos.
- Evite el contacto con el agua. En entornos húmedos, seque con un paño de limpieza suave y seco.
- Si se daña la pantalla LCD, preste especial atención al cristal líquido de la pantalla. Si surge alguna de las siguientes situaciones, siga inmediatamente las acciones recomendadas que indicamos a continuación:
 1. Si el cristal líquido entra en contacto con su piel, enjuáguelo con un paño seco, lave con jabón abundante y enjuague con mucha agua limpia.
 2. Si entra cristal líquido en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua limpia por al menos 15 minutos y luego busque asistencia médica.
 3. Si ingiere cristal líquido, enjuague su boca inmediatamente con abundante agua limpia e induzca el vómito. Busque asistencia médica.

CONTENIDO

ANTES DE INICIAR	1	Restablecer fecha y hora	19
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3	VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS	20
CONTENIDO	7	Mostrar configuración/ajustes	20
PREPARACIÓN	11	Visualización en Pantalla LCD	21
Desempaque	11	Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía	21
Instalar la tapa de la lente y la correa ..	12	Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo	23
Nombre de cada pieza	13	Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción.....	24
Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria	15	Utilizando el dial de modo.....	25
Encender / Apagar la cámara.....	17	Modo automático	26
Cómo tomar fotografías	17	Programa AE	27
Configuración de idioma, fecha y hora	18	Prioridad de obturador	27
Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido	18	Prioridad de Abertura	28
Restablecer idioma	18	Modo Manual	28
		Embellecedor facial	29
		Modo panorámico	30

Modo de escena	31
Modo Escena Automática (ASCN)	33
Modo de vídeo	34
Configuración Personalizada	35

OPERACIÓN BÁSICA 37

Cómo usar la función zoom	37
Ajustes de enfoque.....	38
Modo macro.....	39
Configuración/Ajustes del autodisparador.....	40
Modo de Flash.....	41
Configuración del balance de blancos	42
Toma cont	43
Ajustes del EV	44
Compensación de Exposición	44
ISO	45
Ajustes/configuración de obturación	45
Ajustes/configuración de apertura	46

Utilizando la grabación rápida	46
Menú de función botón i	47

REPRODUCCIÓN..... 48

Cómo visualizar fotos y videos.....	48
Vista en miniatura	49
Uso del zoom durante la reproducción (sólo para imágenes fijas).....	50
Eliminación de fotografías y vídeos	51
Visualización de diapositivas.....	52

CÓMO USAR LOS MENÚS 53

Menú fijo	53
Medida de exposición.....	53
Tamaño de imagen.....	54
OIS	54
EA continuo	55
HDR.....	55
Embellecedor	56

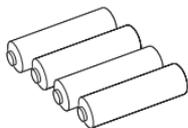
Escena	56	HDR.....	67
Menú de configuración de toma de fotografías.....	58	Optimizar.....	68
Calidad	58	Rotar	69
Haz Asist. EA.....	59	Tamaño Ajuste.....	70
Zoom digital	59	Función de reproducción i key.....	71
Impresión de fecha	60	Menú de configuración de reproducción	72
Revisar	60	Proteger.....	73
Configuración Personalizada.....	61	Eliminar.....	74
Detección facial	61	DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital).....	75
Menú de vídeo	62	Recortar	75
Medida de exposición.....	62	Menú Configuración	76
Calidad de vídeo	63	Sonido	76
OIS	63	Bajo consumo.....	77
Menú de configuración de vídeo	64	Language/Idioma.....	77
Zoom digital	65	Hora internacional.....	77
Configuración Personalizada.....	65	Fecha y hora	78
Menú de reproducción	66	Brillo LCD.....	78
Reproducción.....	67		

TIPO DE BATERÍA	78	Conecte a una impresora compatible con PICTBRIDGE™	87
Configuraciones de archivo	79	Cómo configurar el modo USB	87
Dar formato	79	Conecte la impresora.....	88
Copiar a tarjeta.....	80	Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™ .	89
Nom Fichero.....	80	Imprimir (con fecha)	89
Restablecer.....	81	Imprimir (sin fecha).....	90
Versión de FW (versión de firmware)	81	Imprimir índice.....	91
TRANSMISIÓN	82	Imprimir imágenes DPOF.....	92
Cómo conectar a un PC	82	Salir	92
Cómo configurar el modo USB	82	APÉNDICES	93
Cómo transferir sus archivos al ordenador.....	83	Especificaciones	93
Sistema Vídeo	84	Mensajes de advertencia.....	97
Ajustar el modo de conexión de la tarjeta Eye-Fi	85	Resolución de Problemas	101
Conexiones HDMI	86		
Conectar HDMI-ready TV.....	86		

PREPARACIÓN

Desempaque

Su paquete debe contener el modelo de cámara que compró junto con los siguientes artículos. Si falta cualquier cosa o parece estar dañada, por favor contacte a su vendedor.



4 pilas tipo AA



Correa



Tapa de lente con tira



Guía de
Inicialización rápida

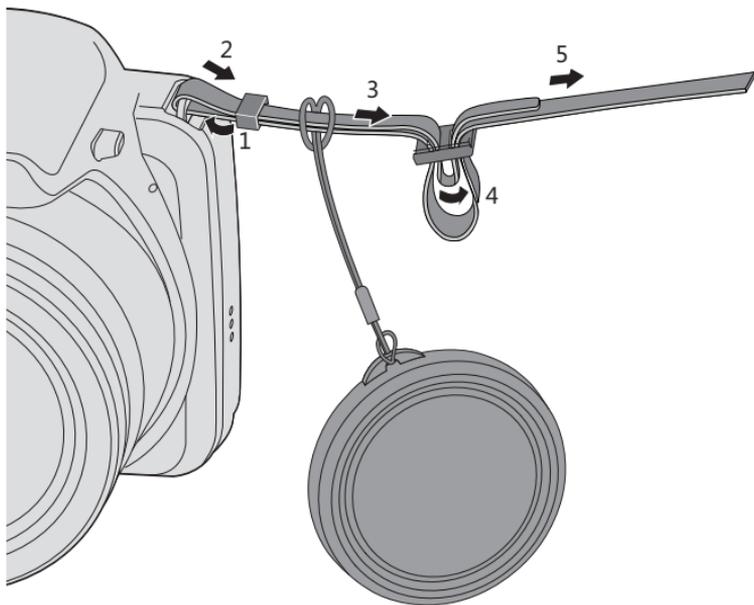


Tarjeta de garantía

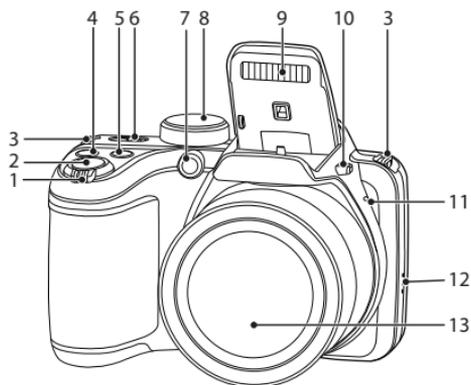


Tarjeta de servicio

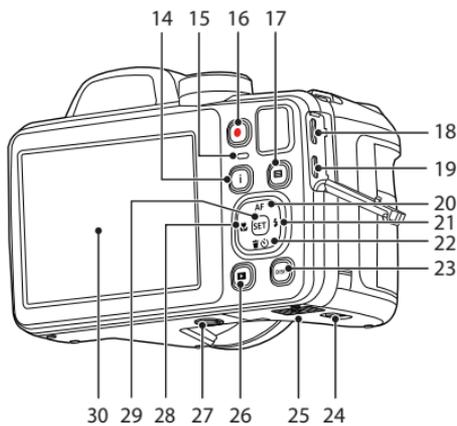
Instalar la tapa de la lente y la correa



Nombre de cada pieza



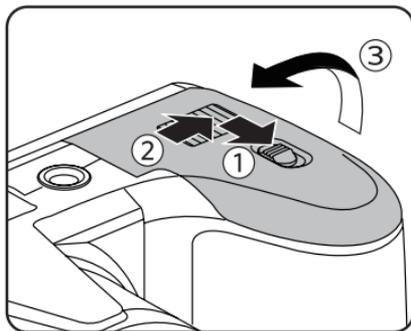
1. Barra de zoom
2. Botón del obturador
3. Ojal para correa
4. Botón de compensación de exposición
5. Botón de Captura continua
6. Botón de reproducción
7. Indicador de Haz Asist. EA/
Luz del disparador automático
8. Dial de Modo
9. Lámpara de flash
10. Botón del flash
11. Micrófono
12. Altavoz
13. Objetivo



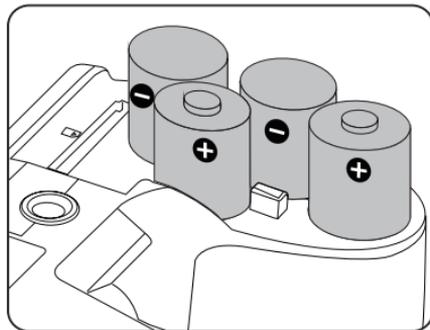
- 14. Botón I
- 15. Indicador de luz
- 16. Botón de grabación rápida de vídeo
- 17. Botón de menú
- 18. Puerto Micro USB
- 19. Puerto Micro HDMI
- 20. Botón de AF/Botón arriba
- 21. Botón de flash/Botón derecha
- 22. Botón Eliminar/Botón de temporizador automático/Botón abajo
- 23. Botón de disp.
- 24. Hebilla de la tapa de la batería
- 25. Tapa de la batería
- 26. Botón de reproducción
- 27. Rosca de trípode
- 28. Botón de macro/Botón izquierda
- 29. Botón SET
- 30. LCD

Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria

1. Abra la tapa de batería según ①, ②, ③.



2. Insertar la baterías en la ranura de la batería en la correcta posición como se muestra en el diagrama.

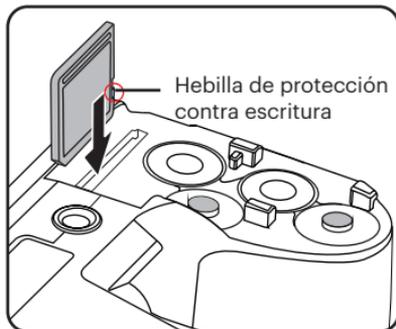


Por favor, use baterías de marcas reconocidas (como Energizer® o Duracell®) para un rendimiento óptimo. No mezcle baterías nuevas y usadas ni use diferentes marcas de baterías. Al reemplazar las baterías, reemplace las 4 baterías al mismo tiempo.

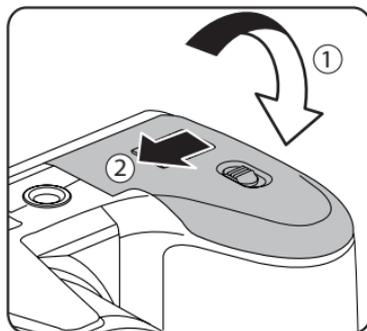


El rendimiento y expectativa de vida de las baterías alcalinas puede variar dependiendo de la marca.

3. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de memoria como se indica en la figura.



4. Cierre la tapa de la batería según ①, ②.



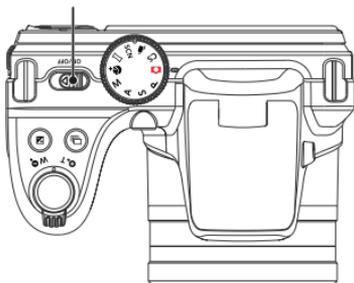
Una tarjeta de memoria (SD/SDHC) es opcional y no se incluye en el embalaje del producto. Se la deberá adquirir por separado. Por favor utilice una tarjeta de memoria original Clase 4 o mayor que tenga una capacidad de entre 4GB y 32GB.

Para extraer la tarjeta de memoria, abra la tapa de la batería, presione suavemente la tarjeta y suelte para que sea expulsada. Extraiga cuidadosamente.

Encender / Apagar la cámara

Gire el botón de encendido para apagar o encender la cámara.

Botón de encendido



Cuando el producto esté apagado, mantenga presionado el botón  para encender e ingresar en el modo de reproducción.

Cómo tomar fotografías

1. Sostenga la cámara con ambas manos, sin bloquear el flash o el lente con los dedos.
2. Enfoque el objeto en la cámara y encuadre en la pantalla LCD.
3. Pulse el control del zoom para seleccionar las posiciones Tele o Wide, para acercar o alejar el objeto.
4. Pulse el botón del obturador hasta la mitad para enfocar. Cuando el marco de enfoque se vuelva verde, pulse el disparador completamente para completar la toma.

Configuración de idioma, fecha y hora

Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido

1. Cuando enciende la cámara por primera vez, aparecerá la pantalla de selección de idioma.
2. Pulse los botones de flechas para seleccionar su idioma.
3. Pulse el botón **SET** para confirmar su selección y aparecerá la pantalla de configuración de fecha y hora.
4. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado.
6. Pulse el botón **SET** para confirmar la configuración de hora y aparecerá la pantalla de captura de pantalla.

Restablecer idioma

Una vez establecido el idioma por primera vez, siga estas instrucciones para volver a cambiar esta configuración.

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón **SET** para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón **SET** o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Language/Idioma] y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Pulse los botones de flechas para seleccionar su idioma y pulse el botón **SET** para confirmar.
5. Pulse el botón  y aparecerá la pantalla de instantánea.





Restablecer fecha y hora

Una vez establecida la fecha y la hora por primera vez, siga estas instrucciones para volver a cambiar esta configuración.

1. Pulse el botón (⏏), pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar (⏏) y pulse el botón (SET) para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar (🔄) y pulse el botón (SET) o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Fecha y hora] y pulse el botón (SET) o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.

5. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado. Una vez concluida la configuración, pulse el botón (SET) para confirmar.
6. Pulse el botón (⏏) y aparecerá la pantalla de instantánea.



VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS

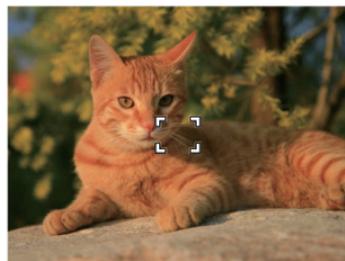
Mostrar configuración/ajustes

Pulse el botón **[DISP]** para mostrar las opciones de configuración: Clásico, Completo, Apagado.

Clásico: Pantalla con histograma y cuadrícula, y pantalla sencilla.



Apagado: Solo muestra la foto sin iconos.

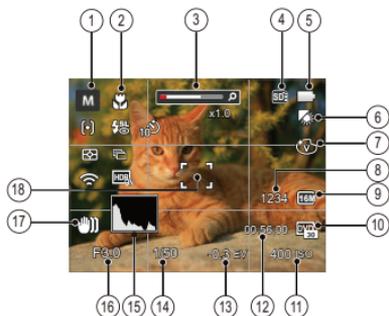


Completo: Muestra todos los parámetros mas utiles con histograma y cuadrícula.



Visualización en Pantalla LCD

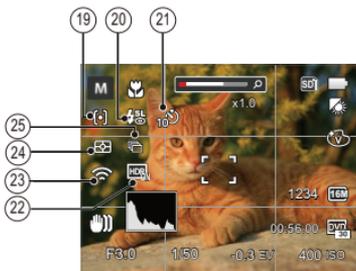
Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía



1 Iconos de los modos de disparo

 Modo automático	 Embellecedor facial
P Programa AE	 Modo panorámico
S Prioridad de obturador	SCN Modo de escena
A Prioridad de Abertura	CS Configuración Personalizada
M Modo manual	

- 2 Modo Macro
- 3 Zoom (girando la palanca de zoom)
- 4 Tarjeta de memoria /Memoria integrada
- 5 Estado de la batería
- 6 Balance de blancos (Ajustable en modo **PSAM**)
- 7 Efecto de color (Ajustable en modo **PSAM**)
- 8 Número de fotografías restantes
- 9 Tamaño de imagen
- 10 Calidad de vídeo
- 11 Valor ISO (Ajustable en modo **PSAM**)
- 12 Tiempo de grabación restante
- 13 Compensación de exposición (Ajustable en modo **PSAM**)
- 14 Velocidad de obturación (Ajustable en modo **SM**)
- 15 Histograma
- 16 Valor de apertura (Ajustable en modo **AM**)
- 17 Estabilización de imagen
- 18 Marco de enfoque



19 Modo EA



AF sencillo



AF múltiple



Seguimiento de objetos

20 Modo de Flash



Flash desactivado



Flash automático



Flash forzado



Sincronización lenta



Sinc. lenta + ojos rojos



Reducción de ojos rojos

21 Temporizador



Temporizador desactivado



Temporizador 2 seg



Temporizador 10 seg



Temporizador: sonrisas

22 HDR (Ajustable en modo **PSAM**)

23 Eye-Fi ACTIVADO (con señal)

24 Metro



AiAE



Punto



Centro

25 Toma cont



Única



Toma cont.

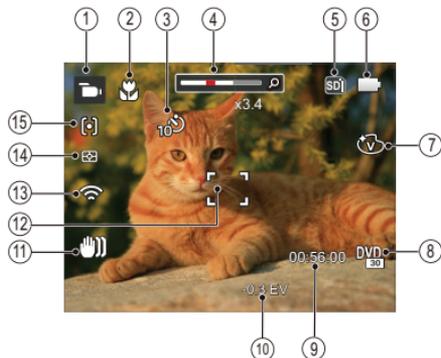


Toma 3x



Lapso de tiempo (30 seg/ 1 min/
5 min/10 min)

Resumen de los iconos de pantalla en modo de video

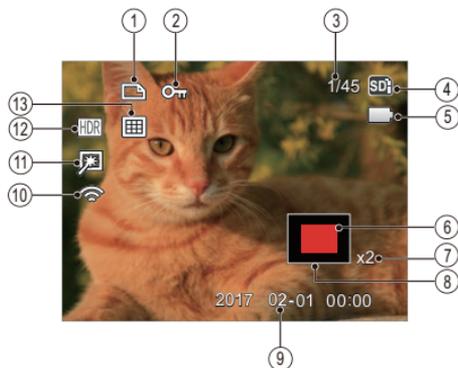


- 1 Iconos del modo de video
- 2 Modo Macro
- 3 Temporizador
 - Temporizador desactivado
 - Temporizador 10 seg
- 4 Zoom (girando la palanca de zoom)
- 5 Tarjeta de memoria / memoria integrada
- 6 Estado de la batería
- 7 Efecto de color
- 8 Calidad de video

- 9 Tiempo de grabación restante
- 10 Compensación de exposición
- 11 Estabilización de imagen
- 12 Marco de enfoque
- 13 Eye-Fi ACTIVADO (con señal)
- 14 Metro
 - AiAE
 - Punto
 - Centro
- 15 Modo EA

- Utilice una tarjeta de memoria SD de clase 4 o superior para grabar video.
- El Zoom óptico y el digital pueden ser ajustados (160X en total). El zoom digital puede ajustarse a 4X.

Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción



- 1 Icono de archivo DPOF
- 2 Icono de protección de archivo
- 3 Espacio de memoria (indica el número actual de fotografías y el número total de fotografías)
- 4 Tarjeta de memoria / memoria integrada
- 5 Estado de la batería
- 6 Área de amplificación del zoom
- 7 Ratios de zoom de la Imagen
- 8 Área interesada
- 9 Fecha en que se tomó la foto
- 10 Eye-Fi ACTIVADO (con señal)
- 11 Optimizar
- 12 HDR
- 13 Carpeta por fechas

Utilizando el dial de modo

La cámara ofrece un dial de modo conveniente que le permite cambiar entre distintos modos con facilidad. Todos los modos disponibles son los siguientes:

Nombre de Modo	Icono	Descripción
Modo automático		En este modo, las condiciones óptimas para tomar fotografías se establecerán en función del sujeto y del entorno. Es el modo utilizado con más frecuencia para tomar fotografías.
Programa AE	P	Bajo diferentes escenarios, el usuario puede cambiar los valores de ISO y de EV de acuerdo a sus preferencias personales; la cámara puede ajustar automáticamente la velocidad del obturador y el valor de apertura.
Prioridad de obturador	S	Esta configuración le permite seleccionar una velocidad de obturador específico, mientras que la cámara ajustará automáticamente la apertura para asegurar una exposición correcta.
Prioridad de Abertura	A	Esto le permite elegir una apertura específica y la cámara automáticamente el ajuste de la velocidad de obturación para emparejarla.
Modo manual	M	Cambie para tomar fotos fijas en modo manual, en el que podrán configurarse mas opciones de la cámara.
Embellecedor facial		Este modo es el adecuado para sacar fotos faciales y embellecer los rostros.
Modo panorámico		Puede tomar una fotografía panorámica en este modo.
Modo de escena	SCN	Cambie a este modo para usar un modo de escena predeterminado para tomar fotos fijas. Hay 12 escenas en total.
Modo de vídeo		Cambie a este modo para tomar los videos.
Configuración Personalizada	CS	El usuario puede almacenar los modos de captura y los parámetros que utilice con más frecuencia y cambiar de modo para realizar ajustes rápidos.

Modo automático

El modo auto es el modo más fácil en el que se puede tomar fotos. Mientras se opere en este modo, la cámara optimizará automáticamente sus fotos para obtener los mejores resultados.

Realice los siguientes pasos:

1. Gire el botón de encendido para apagar la cámara.
2. Gire la rueda de modos a .
3. Componga su imagen en la pantalla LCD y pulse el botón de disparo suavemente para enfocar el objeto.
4. La pantalla LCD mostrará el cuadro de enfoque verde después de que el sujeto está enfocado.
5. Pulse completamente el botón del obturador para tomar fotografías.



Programa AE **P**

Seleccione el modo **P** (Programa AE) para ajustar el valor de EV y el valor de ISO.

1. Gire la rueda de modos a **P** y pulse el botón  para realizar ajustes.

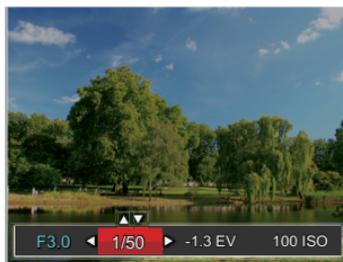


2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Prioridad de obturador **S**

Seleccione **S** (Prioridad de obturador) para ajustar la velocidad del obturador / el valor de EV y el valor de ISO. La cámara establece el valor de apertura de forma automática en función del valor de velocidad del obturador y el valor de ISO para determinar el valor de exposición más apropiado.

1. Gire la rueda de modos a **S** y pulse el botón  para realizar ajustes.

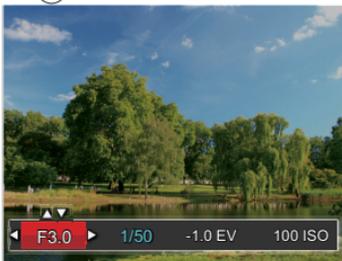


2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Prioridad de Abertura **A**

Al seleccionar un modo **A** (prioridad de apertura), se puede ajustar el tamaño de apertura / el valor EV y el valor de ISO. Seleccionando una gran apertura se centrará en el objeto principal, y mostrará un fondo borroso. Una pequeña apertura mantendrá el fondo y el objeto principal de enfoque claro.

1. Gire la rueda de modos a **A** y pulse el botón  para realizar ajustes.

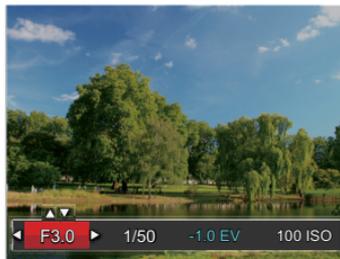


2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Modo Manual **M**

Al seleccionar **M** (manual), usted puede ajustar la apertura / velocidad de obturación manualmente y el valor de ISO.

1. Gire la rueda de modos a **M** y pulse el botón  para realizar ajustes.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Embellecedor facial 🌸

En modo retrato, la cámara está configurada para ajustar automáticamente la exposición para la captura real de los tonos de piel.

1. Gire el dial de modo para seleccionar modo embellecedor (🌸).
2. Pulse el botón (📄) y, a continuación, pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar 🌸₁.
3. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar "Embellecedor facial" y pulse el botón (SET) para confirmar y volver al modo de fotografía.

El modo embellecedor tiene 3 efectos:

- 🌸₁ Efecto 1 : Suavizar piel
- 🌸₂ Efecto 2 : Suavizar piel+Brillo de ojos
- 🌸₃ Efecto 3 : Suavizar piel+Brillo de ojos +Aumento de ojos



Modo panorámico

Cambie al modo de panorama para tomar una serie de fotografías que la cámara unirá en una imagen panorámica ultra-ancha. Siga los pasos indicados a continuación:

1. Gire la rueda de modos al modo de panorama () .
2. Utilice los botones de flechas para seleccionar una dirección de captura (si no indica ninguna, la cámara utiliza la dirección derecha por defecto). 2 segundos después, la cámara está lista para tomar fotografías. También puede pulsar el botón **(SET)** o pulsar ligeramente el botón del obturador para volver al modo de fotografía.
3. Componga la primera vista de la imagen panorámica en la pantalla LCD y pulse el botón de disparo para capturar.
4. Cuando termine de disparar la primera foto, se mostrarán dos iconos en la pantalla LCD en los lados izquierdo y derecho. Cuando mueva la cámara hasta el icono redondo de guía de dirección y el cuadrado de la caja de posicionamiento se vuelva verde, estos se solaparán, y la cámara tomará otra foto automáticamente. Repitiendo los mismos pasos se podrán disparar hasta 4 fotos.
5. Si las imágenes tomadas son menos de 4 unidades, pulse el botón **(SET)**, la cámara unirá las imágenes automáticamente. Pulse el botón de reproducción para entrar en el modo reproducción y ver el efecto.
6. Después de que tome 4 imágenes, la cámara las unirá automáticamente. Pulse el botón de reproducción para entrar en el modo reproducción y ver el efecto.



 Durante la toma de fotografías, no están disponibles los modos de flash, temporizador, macro ni la compensación de exposición. El ajuste de enfoque no está disponible en este momento.

 En el proceso de disparo en modo panorámico, cuando la pantalla LCD indica “Alineación incorrecta. Inténtelo de nuevo.”, significa que al mover la cámara, el ángulo de movimiento se ha salido de la línea verde y no es posible disparar. Es necesario realizar una nueva toma.

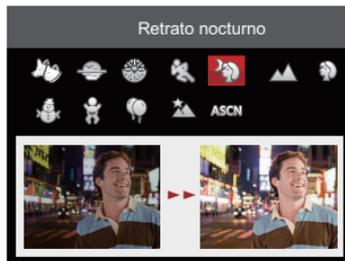
 Para garantizar el efecto de disparado en el modo panorámico, continúe desplazándose horizontalmente y evite que la cámara se agite durante el movimiento.

 En el modo Montaje Panorámico, cuando el tamaño de imagen está configurado en 2 M, se pueden montar hasta 4 fotos en el modo Montaje.

Modo de escena SCN

Puede seleccionar el modo deseado a partir de 12 modos de escena en función del entorno actual de toma de fotografías. La cámara determina entonces automáticamente los parámetros más adecuados.

1. Gire la rueda de modos al modo de escena, la siguiente figura ilustra la imagen mostrada por la pantalla LCD.



2. Utilice los botones de flechas para seleccionar una escena y pulse el botón  para confirmar.
3. Si necesita cambiar la escena, por favor, pulse el botón , y, a continuación, el botón , y, por último, los botones de flechas para seleccionar la escena.

Escena	Explicación
 Modo Mascota	Identificar mascota rápidamente (perro, gato), capturar el momento dinámico de la mascota.
 Atardecer	Para fotografiar puestas de sol. Captura objetos bajo la intensa luz del sol.
 Fuegos artificiales	Para fotografiar fuegos art. Se recomienda el uso de trípode.
 Deporte	Para fotografiar objetos que se mueven a gran velocidad. Captura imágenes nítidas sin desenfoque.
 Retrato nocturno	Para realizar retratos fotográficos en escenarios nocturnos.
 Paisaje	Para fotografiar paisajes. Vívida reproducción del verde y el azul.
 Retrato	Más adecuado para fotografiar personas con enfoque en el rostro.
 Nieve	Para fotografiar escenas nevadas. Reproduce las escenas con colores blancos de forma clara y natural.
 Niños	Apaga la luz de flash automáticamente y evita distracciones será lo adecuado para sacar fotos a un niño.
 Fiesta	Ideal para tomar imágenes de fiestas en casa, incluso bajo condiciones de iluminación complicadas.
 Paisaje nocturno	Para fotografiar escenas de noche. Se recomienda el uso de trípode.
 Auto SCN	Identifica automáticamente el escenario; Persona, Persona a contraluz, Paisaje, Macro, Escena nocturna, Persona en escena nocturna, Auto

Modo Escena Automática (ASCN)

En el modo de escena “ASCN”, la cámara puede detectar distintos ambientes de forma inteligente y seleccionar automáticamente la mejor configuración de escena y fotografía para cada caso.

“ASCN” puede detectar de forma inteligente las siguientes escenas:

Nombre de Modo	Explicación
 Modo Paisaje	Si está fotografiando un paisaje, el modo ajustará automáticamente el nivel de exposición para adaptarlo al fondo.
 Modo Retrato	Más adecuado para fotografiar personas con enfoque en el rostro.
 Retrato Nocturno	Si está fotografiando un retrato nocturno o en condiciones de baja iluminación, el modo ASCN ajustará automáticamente el nivel de exposición para adaptarlo a personas o escenas nocturnas.
 Retrato a Contraluz	Si el sol o alguna otra fuente luminosa se encuentra de tras de su imagen, el modo ajustará automáticamente el nivel de exposición del primer plano para generar buenas imágenes.
 Modo Paisaje Nocturno	Si está fotografiando escenas nocturnas, el modo ASCN aumentará automáticamente el valor ISO para compensar el bajo nivel de iluminación.
 Modo Macro	Usted puede utilizar el modo macro para tomar fotos de objetos pequeños o fotos de primeros planos.
 Modo Automático	La cámara ajustará automáticamente la exposición y el enfoque para garantizar la captura de buenas imágenes.

Modo de vídeo

1. Gire la rueda de modos al Modo de vídeo ()



2. Pulse el botón del obturador para iniciar la grabación.
3. Después de finalizar la grabación, pulse el botón Grabación de acceso directo o el botón del obturador para detener la grabación y volver a la pantalla de disparo.

Configuración Personalizada CS

El usuario puede almacenar los modos de captura y los parámetros que utilice con más frecuencia y cambiar de modo para realizar ajustes rápidos.

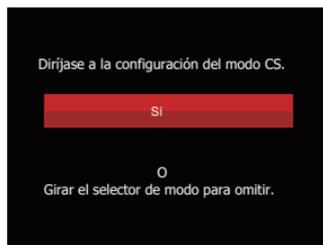
Configuración dentro del modo CS (estado no establecido o estado después de reestablecer):

1. Gire el selector de modo para seleccionar el modo **CS** e ingrese en la pantalla de configuración, tal como se muestra en la siguiente imagen:



2. Tal como se muestra en la imagen anterior, presione los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar un modo de captura que desea definir como **CS** y, a continuación, presione el botón **SET** para ingresar en la pantalla de captura.

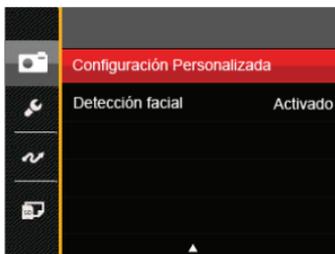
3. Tal como se muestra en la imagen anterior, presione el botón **SET** y seleccione si desea continuar con la configuración del modo **CS** o girar el selector de modo para omitir.



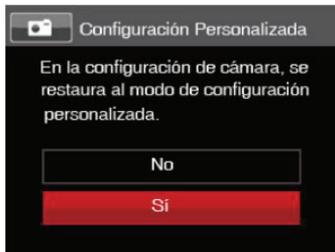
Para la configuración bajo otros modos (utilice este método para seleccionar otra configuración personalizada):

1. Seleccione el modo que desee almacenar.
2. Establezca los parámetros que desee en el modo actual.
3. Pulse el botón **SET**, pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar **SET** y pulse el botón **SET** para entrar en el menú.

- Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
- Pulse los botones de flechas abajo para seleccionar [Configuración Personalizada] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.



- Seleccione [Si] para guardar o [No] para cancelar.



- Gire la rueda de modos para entrar en la configuración personalizada (**CS**).
- Las configuraciones de fotografía que usted almacenó en la última vez son invocadas.



Cuando el modo **CS** se usa por primera vez, no hay parámetros preconfigurados en este modo **CS**.



En el modo no **CS**, si necesita conservar o modificar los parámetros establecidos (excepto los parámetros de ) en el reinicio o todos los modos. Ingrese en el menú [Configuración Personalizada] y seleccione [Si] después de la configuración. De lo contrario, no se conservarán las configuraciones de parámetros en el caso de encender/apagar o cambiar el modo.



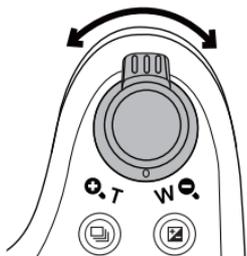
Si desea eliminar el ajuste de parámetros de [Configuración Personalizada], vea la función de reinicialización en la página 80 para hacerlo.

OPERACIÓN BÁSICA

Cómo usar la función zoom

Su cámara está equipada con dos tipos de funciones zoom: el zoom óptico y zoom digital. Pulse el palanca de zoom de la cámara para acercar o alejar el sujeto, durante la toma de fotografías.

Rueda de zoom



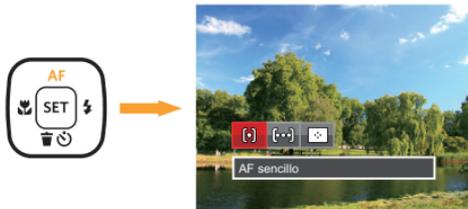
Indicador de Zoom

Cuando el zoom óptico alcance el límite del zoom digital, suelte y gire la palanca de zoom a T para cambiar entre zoom óptico y zoom digital.

Ajustes de enfoque

Puede seleccionar los distintos métodos de enfoque desde diferentes modos de fotografía.

1. Pulse los botones de flechas arriba (**AF**) para acceder a la pantalla de configuración.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 3 modos :

 AF sencillo
El marco de enfoque aparece en el centro de la pantalla LCD para enfocar al sujeto.

 AF múltiple
La cámara enfoca automáticamente al sujeto en un área ancha para encontrar el punto de enfoque.

 Seguimiento de objetos
Rastreo inteligente del objeto en movimiento bajo toma fotográfica focalizada.

3. Pulse el botón  para confirmar la configuración y salir del menú.

 Después de habilitar la función de enfoque con seguimiento de objetivo, el seguimiento del objetivo podrá realizarse sólo cuando el enfoque esté en OK.

Modo macro

Usted puede utilizar el modo macro para tomar fotos de objetos pequeños o fotos de primeros planos. Este modo le permite utilizar el zoom cuando se está más cerca de su tema.

1. Pulse los botones de flechas izquierda () para acceder al menú de macro.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 2 modos:

-  Desactivar macro
Seleccione esta opción para deshabilitar el modo Macro.
-  Activar macro
Seleccione esta opción para hacer foco en el objeto más cercano a la lente (en el lado W, la distancia de obturación debe ser mayor a 1.6 cm).

3. Pulse el botón () para confirmar la configuración y salir del menú.

Configuración/Ajustes del autodisparador

Con esta función se pueden tomar fotos en tiempo normal. La cámara puede ajustarse para disparar luego de 2 segundos, 10 segundos luego de presionar el obturador o para disparar luego de una sonrisa.

1. Pulse los botones de flechas abajo ( ) para entrar en el menú de temporizador.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 4 modos:

-  Temporizador desactivado
Esta opción permite deshabilitar el temporizador.
-  Temporizador 2 seg
Se toma una sola foto 2 segundos después de que se oprima el botón obturador.

-  Temporizador 10 seg
Se toma una sola foto 10 segundos después de que se oprima el botón obturador.

-  Temporizador: sonrisas
Pulse el botón del obturador y la cámara tomará una imagen inmediatamente después de detectar una cara sonriente.

3. Pulse el botón () para confirmar la configuración y salir del menú.

-  Cuando se activa el temporizador, al presionar el obturador o el botón de flecha abajo se lo desactiva y se vuelve a la pantalla de disparo, y se mantienen los ajustes del temporizador.

-  Cuando se activa la detección de sonrisas, al presionar el obturador o el botón () se puede deshabilitar el temporizador sin conservar sus ajustes.

Modo de Flash

El flash ofrece luz complementaria a la escena. El flash se usa normalmente al hacer tomas a contraluz para iluminar al objeto; también es adecuado para medir y hacer disparos en las escenas más oscuras para mejorar la exposición.

1. Pulse el botón apertura del flash  para activar el flash.



2. Pulse el botón de flecha derecha  para entrar en el menú de configuración del flash.



3. Pulse los botones de flechas izquierda/ derecha para seleccionar los siguientes 6 modos:

-  Flash desactivado
El flash está apagado.
 -  Flash automático
El flash de la cámara se disparará automáticamente en función de las condiciones de iluminación existentes.
 -  Flash forzado
El flash se prende con cada disparo.
 -  Sincronización lenta
Le permite tomar fotos de personas durante la noche, que muestran tanto los sujetos como el fondo nocturno. Se recomienda usar el trípode.
 -  Sinc. lenta + ojos rojos
Use este modo para tomas de sincronización lenta con eliminación de reflejo de ojos.
 -  Reducción de ojos rojos
La cámara emite un flash breve antes de que se tome la foto para reducir los efectos de ojos rojos.
4. Pulse el botón  para confirmar la configuración y salir de la opción.

Configuración del balance de blancos

La función de balance de blanco permite el ajuste de la temperatura de color para diferentes fuentes de luz.

Siga los pasos indicados a continuación para establecer el balance de blancos de la cámara:

1. Pulse el botón **SET** para entrar en el menú de Balance de Blancos.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 8 modos:

- **AUTO WB** AWB
 - Día
 - Nublado
 - Fluorescente
 - Fluorescente (CWF)
 - Incandescente
 - WB manual
(Pulse completamente el botón del obturador para detectar el valor de balance de blancos).
 - Temp. de color (1900K-10000K)
Presione en la dirección de los botones arriba/abajo para en "Ajustar el valor K". Presione el botón Izquierda para salir del valor K.
3. Pulse el botón **SET** para confirmar la configuración y salir del menú.

Toma cont

Siga los pasos indicados a continuación para configurar la toma continua:

1. Pulse el botón  para entrar en el menú de toma continua.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/ derecha para seleccionar los siguientes 4 modos:

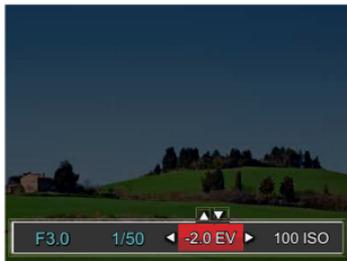
-  Única
-  Toma cont.

-  Toma 3x
 -  Lapso de tiempo
La captura se produce en función del intervalo preestablecido (30 seg/ 1 min/ 5 min/ 10 min)
3. Pulse el botón  para confirmar la configuración y salir del menú.
 4. Presione el botón obturador para iniciar la toma continua de fotografías.
-  El flash se ha diseñado para no funcionar durante este modo para permitir una rápida sucesión de tomas.

Ajustes del EV

El menú de función EV de la cámara incluye varias funciones, tales como Ajuste EV, ISO, Ajustes/configuración de obturación, Ajustes/configuración de apertura, etc. Una configuración adecuada de las funciones le permitirán obtener mejores fotos. Seguir los pasos mostrados a continuación para realizar la configuración:

1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de configuración.
2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración.



3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para ajustar los valores opcionales.

4. Pulse el botón  para completar los ajustes y entrar en la pantalla de disparo de la foto.

Compensación de Exposición

Configurar para ajustar el brillo de la imagen. En caso de contraste muy alto entre el objeto fotografiado y el fondo, el brillo de la imagen puede ser ajustado apropiadamente. (Ajustable en modo **PSA**  )



El rango de valor de exposición ajustable es de -2,0 EV a +2,0 EV.

ISO

La función ISO le permite configurar la sensibilidad del sensor de la cámara en función del brillo de la escena. Para mejorar el desempeño en entornos más oscuros, se necesitará un valor ISO mayor. Por otro lado, un valor ISO menor se necesitará en condiciones de más luz.

Naturalmente, las imágenes con un mayor valor ISO presentarán más ruido que aquellas con un valor ISO inferior. (Ajustable en modo **PSA M** )



Las opciones de la norma ISO incluye Auto, 80 100, 200, 400, 800, 1600 y 3200.

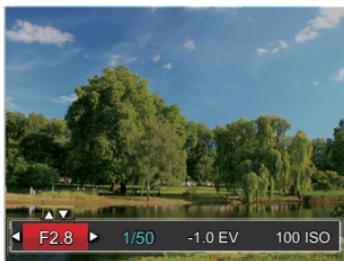
Ajustes/configuración de obturación

Para la velocidad de obturación, la cámara puede ajustar automáticamente el valor de apertura correspondiente a la velocidad de obturación fijada manualmente para obtener la exposición más adecuada. El movimiento del objeto puede ser mostrado mediante el ajuste de la velocidad del obturador. Un valor del obturador alto puede permitirle capturar claramente un objeto que se mueve rápidamente, mientras que un valor del obturador bajo puede permitirle tomar una fotografía de objetos con movimiento rápido con una fuerte sensación de movimiento. (Ajustable en modo **SM**)



Ajustes/configuración de apertura

Se puede ajustar el tamaño de apertura. Seleccionando una gran apertura se centrará en el objeto principal, y mostrara' un fondo borroso. Una pequeña apertura mantendrá el fondo y el objeto principal de enfoque claro. (Ajustable en modo **AM**)



Utilizando la grabación rápida

En el modo de disparo, pulse el botón de acceso directo de grabación  para acceder al estado de grabación directamente y empezar a grabar.



Después de finalizar la grabación, pulse el botón de acceso directo de grabación y la tecla de disparo de nuevo, podrá almacenar el vídeo y volver a la pantalla de disparo.

Menú de función botón i

Modo: **PSAM** 

El ajuste de color de Imagen permite al usuario seleccionar diferentes efectos.

1. Pulse el botón  podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
2. Pulse los botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración del color de imagen.



Hay 7 opciones de color de imagen en el modo de fotografía **PSAM** :

-  Normal
-  Vívido

-  Sepia
-  Blanco y negro
-  Viñeteado
-  Artístico
-  Sueño

Hay 4 opciones de color de imagen en el modo de vídeo  :

-  Normal
-  Vívido
-  Sepia
-  Blanco y negro

REPRODUCCIÓN

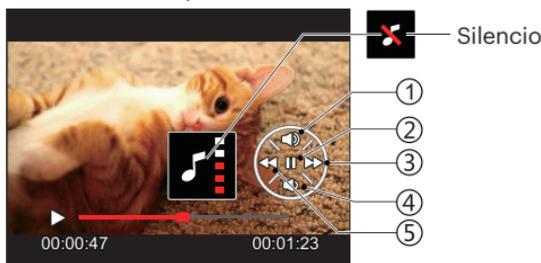
Cómo visualizar fotos y videos

Para visualizar fotografías y videos en la pantalla LCD:

1. Después de pulsar el botón , la última foto o video pequeño se mostrará en la pantalla LCD.
2. Pulse los botones de navegación izquierda/derecha para desplazarse a través de las fotos o videos almacenados en la memoria interna o en la tarjeta de memoria.
3. Para reproducir un video clip que se haya seleccionado, oprima el botón  para entrar al modo de reproducción de película.

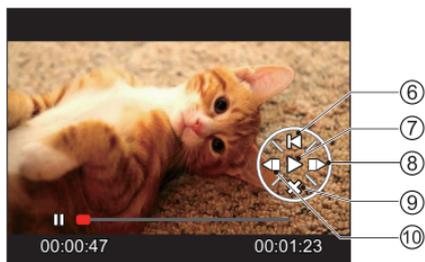
Una guía de funcionamiento aparece en la pantalla cuando se reproduce un video. Pulse los botones apropiados para activar las funciones correspondientes.

Modo de reproducción



1	Aumentar volumen
2	Pausa
3	Avance rápido
4	Reducir volumen
5	Rebobinar

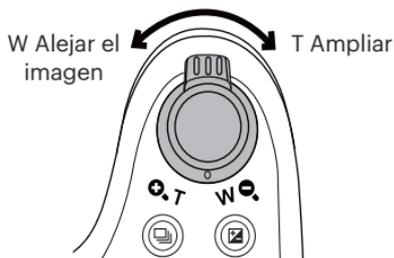
Modo de pausa



6	Volver al inicio del video
7	Reproducir
8	Reproducir video hacia delante
9	Cancelar reproducción
10	Reproducir video hacia atrás

Vista en miniatura

En modo reproducción, pulse uno de los extremos del palanca de zoom **W** o **T** para mostrar la imagen en miniatura de las fotos y videos en la pantalla.

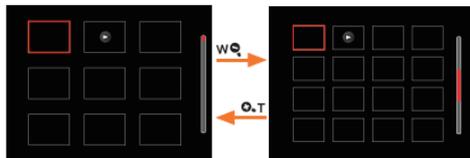


2. Pulse los botones de flechas para seleccionar la fotografía o fragmento de vídeo que desee ver y pulse el botón **SET** para restablecerlo al tamaño original.



Si aparece en la pantalla LCD el indicador , se está reproduciendo un archivo de película.

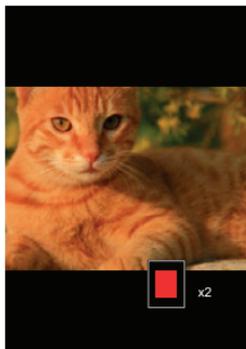
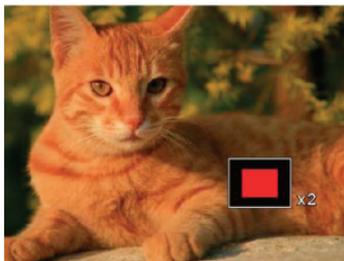
1. Deslice la palanca de zoom para cambiar a 3 x 3 y 4 x 4 miniaturas.



Uso del zoom durante la reproducción (sólo para imágenes fijas)

Al reproducir las fotografías, se puede también usar el control deslizador de zoom para ampliar las fotografías 2 a 8 veces.

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de reproducción.
2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar la fotografía que desee acercar.
3. Presione un extremo del palanca de zoom () para ampliar la foto.
4. La esquina inferior derecha de la pantalla mostrará el número de veces y el área de la operación de ampliación da fotografía.



5. Utilice los botones de flechas para navegar y seleccionar el área de la fotografía que desee acercar.
6. Pulse el botón  para que la imagen regrese a su escala original.



Las imágenes pertenecientes a películas no se pueden aumentar.

Eliminación de fotografías y vídeos

En modo de reproducción, pulse el botón de la flecha abajo   para seleccionar sus fotografías y vídeos.

Para eliminar imágenes o vídeos:

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de reproducción.
2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las fotografías y vídeos que desee eliminar.
3. Pulse el botón de flecha abajo   para acceder a la pantalla de eliminación.



4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Eliminar una] o [Salir] y pulse el botón  para confirmar.



Las fotos y videos eliminados no podrán recuperarse.



Consulte la página 74 para más información acerca de las opciones del menú de eliminación.

Visualización de diapositivas

Puede usar este ajuste para ver las fotos sacadas con el método de reproducción de diapositivas.

1. Pulse el botón  para entrar en la pantalla de reproducción.
2. Presione el botón  para ingresar a la opción de diapositivas (excepto para archivos de video).
3. Pulse los botones de flechas izquierdo/derecho para seleccionar la reproducción como presentación de diapositivas o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



4. Pulse el botón  para confirmar la configuración.



Las imágenes giran automáticamente durante una presentación.



La función de reproducción de diapositivas soporta reproducción de películas.

CÓMO USAR LOS MENÚS

Menú fijo

Modo:  **PSAM+SCN**

1. En el modo de fotografía, pulse el botón  para entrar en el menú de fotografía.



2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar.
3. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar y pulse el botón  para confirmar.

Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Medida de exposición

Utilice este ajuste para seleccionar el tamaño del campo de visión de la cámara del que se va a realizar la medición.



Podrá elegir entre tres tamaños de objetivo de medición:

- **AiAE (AE Inteligencia Artificial):** Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.
- **Punto:** Medición puntual tiene como objetivo un área pequeña situada en el centro del campo de visión de la cámara.
- **Centro:** Medición al centro tiene como objetivo un área ligeramente más grande situada en el centro del campo de visión de la cámara.

Tamaño de imagen

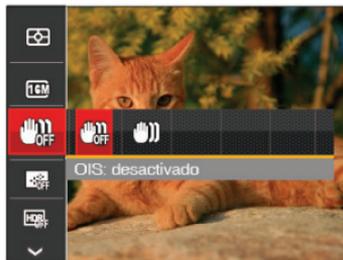
La configuración de tamaño se refiere a la resolución de la imagen en píxeles. Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, mayor será el tamaño que podrá imprimir sin que la calidad de imagen resulte afectada.



- ⓘ Mientras más sean los píxeles grabados, mejor será la calidad de la imagen. A medida que la cantidad de píxeles disminuya, podrá grabar más imágenes en la tarjeta de memoria.

OIS

Este modo puede ayudar a reducir la foto de las imágenes borrosas causadas por el movimiento de la mano, con poca luz y la velocidad de obturación lenta.



- ⓘ Utilice el modo OIS estabilización en lugares oscuros o cuando la velocidad de obturación es lenta.
- ⓘ Tomando fotos con viento o en ambiente inestable (como un vehículo en movimiento) puede provocar imágenes borrosas.
- ⓘ Usando un trípode, se recomienda desactiva el estabilizador de imagen.

EA continuo

Activa el AF continuo para focalizar continuamente y automáticamente al tomar fotografías.



Hay dos opciones:

- Desactivado
- Activado

HDR

Con la función HDR, homogeneizar la exposición se puede realizar en las fotos tomadas mediante la optimización de los detalles de relieve y las partes más oscuras de la imagen que podrían ser sobreexpuestas o tienen pantalla de alto contraste, la imagen será más refinada y más estética. (Se recomienda el uso de un trípode)



Hay dos opciones:

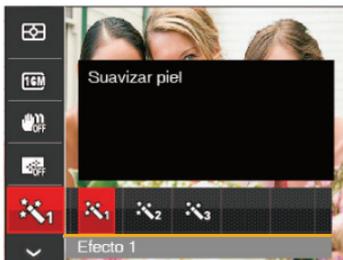
- Desactivado
- Activado



En un escenario con alto contraste de luz (demasiado oscuro o demasiado luminoso), esta función puede usarse para tomar fotos satisfactorias.

Embellecedor

Establezca el efecto del modo de belleza.



El modo embellecedor tiene 3 efectos:

- Efecto 1: Suavizar piel
- Efecto 2: Suavizar piel+Brillo de ojos
- Efecto 3: Suavizar piel+Brillo de ojos +Aumento de ojos

Escena

Seleccione el modo de escena bajo el modo SCN.



- Menú de disparo en el modo disparo (O: Opcional X: No opcional)

Opciones	Modos de disparo					
		P	S	A	M	
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	X
	X	X	X	X	X	O

Menú de configuración de toma de fotografías

Modo: **PSAM** + **SCN**

1. Pulse el botón  en el modo de fotografía y pulse el botón arriba/abajo para seleccionar .

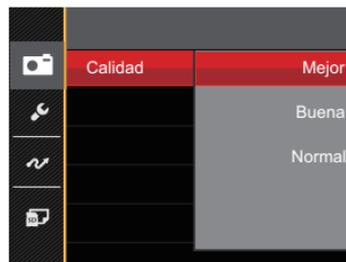


2. Pulse el botón  para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.

5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción y pulse el botón  para confirmar.

Calidad

Puede utilizar la opción Calidad para ajustar la compresión de la imagen.

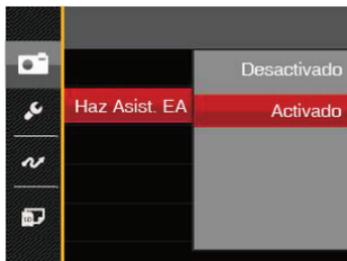


La calidad de la imagen tiene totalmente tres opciones:

- Mejor (16M Tamaño de Archivo Medio: 4.0MB)
- Buena (16M Tamaño de Archivo Medio: 2.6MB)
- Normal (16M Tamaño de Archivo Medio: 2.2MB)

Haz Asist. EA

En un entorno menos iluminado, puede activar la opción Haz Asist. EA para mejorar el enfoque.



Zoom digital

Esta configuración es para el ajuste del zoom digital. Si esta función está desactivada, sólo puede utilizarse zoom óptico.



Impresión de fecha

Le permite incluir la fecha/hora en la imagen fotográfica.



- Desactivado
- Fecha
- Fecha/hora

Revisar

Esta opción permite revisar rápidamente las fotos después de tomarlas. La pantalla LCD muestra cada fotografía durante el tiempo seleccionado.

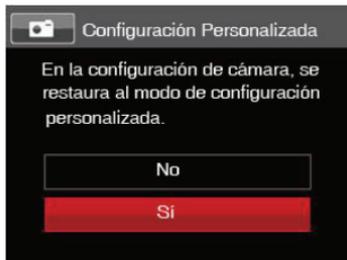


Hay 4 opciones:

- Desactivado
- 1 seg
- 2 seg
- 3 seg

Configuración Personalizada

La configuración personalizada cubre el modo de fotografía actual y sus parámetros. El modo y los parámetros almacenados aparecen directamente en el modo configuración personalizada.



Hay 2 opciones:

- No
- Sí

Detección facial

Para detectar y enfocar los rostros para que todos ellos se vean lo más claramente posible en el modo de fotografía.



Hay 2 opciones:

- Desactivado
- Activado

Menú de vídeo

Modo: 

1. Gire la rueda de modos, seleccione el modo  y pulse el botón  para entrar en el menú de vídeo.



2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar.
3. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar y pulse el botón  para confirmar.

Medida de exposición

Utilice este ajuste para seleccionar el tamaño del campo de visión de la cámara del que se va a realizar la medición.



Podrá elegir entre tres tamaños de objetivo de medición:

- **AiAE (AE Inteligencia Artificial):** Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.
- **Punto:** Medición puntual tiene como objetivo un área pequeña situada en el centro del campo de visión de la cámara.
- **Centro :** Medición al centro tiene como objetivo un área ligeramente más grande situada en el centro del campo de visión de la cámara.

Calidad de vídeo

Establezca la resolución de la imagen utilizada durante la grabación de vídeo.



Los requisitos de velocidad de lectura y escritura de la tarjeta SD para grabación de imágenes con nivel de píxeles alto:

No.	Píxeles de la Imagen	Fotograma	Recomendación	Tiempo de grabación (4GB) Aproximadamente
1	1280 x 720 *	30	Class 6	58 minutos
2	1280 x 720	15	Class 4	61 minutos
3	640 x 480	30	Class 4	69 minutos

* El máximo tiempo de grabación es de 29 minutos continuos.

Cuando hace una grabación con nivel de píxeles alto, Es posible que la cámara se caliente un poco, y no es indicación que a ocurrido una falla.

OIS

Este modo puede ayudar a reducir las imágenes borrosas causadas por el movimiento de la mano, con poca luz y la velocidad de obturación lenta.



- Use este modo de estabilización de imagen en ambientes oscuros.
- Tomando fotos en el viento o en ambiente inestable (como un vehículo en movimiento) puede provocar imágenes borrosas.
- Usando un trípode, se recomienda desactiva el estabilizador de imagen.

Menú de configuración de vídeo

Modo: 

1. Gire la rueda de modos y seleccione  para acceder a la pantalla de grabación de video.
2. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
4. Seleccione los elementos que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción y pulse el botón  para confirmar.



3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.

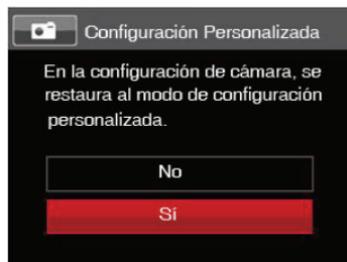
Zoom digital

Esta configuración es para el ajuste del zoom digital. Si esta función está desactivada, sólo puede utilizarse zoom óptico.



Configuración Personalizada

La configuración personalizada cubre el modo de fotografía actual y sus parámetros. El modo y los parámetros almacenados aparecen directamente en el modo configuración personalizada.



Menú de reproducción

Modo: 

1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de reproducción y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el menú de reproducción que desee configurar y pulse el botón  para entrar.
3. Utilice los botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar una opción y pulse el botón  para confirmar.

Foto



Video



Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Reproducción

1. Pulse el botón , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
2. Pulse el botón izquierda/derecha para seleccionar las siguientes 2 funciones:



Modo normal: mostrar todas las imágenes.



Modo por fecha: organización por fecha.



3. Oprima el botón  para confirmar la configuración.

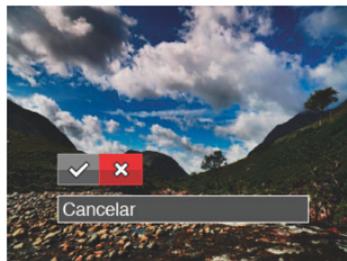


La Carpeta por fecha se muestra en orden en base a la fecha de toma de la imagen.

HDR

Con la función HDR, homogeneizar la exposición se puede realizar en las fotos tomadas mediante la optimización de los detalles de relieve y las partes más oscuras de la imagen que podrían ser sobreexpuestas o tienen pantalla de alto contraste, la imagen será más refinada y más estética.

1. En el modo de reproducción, pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
3. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para activar el uso de HDR.



: HDR



: Cancelar

- Después de usar la función HDR, la imagen será guardada como un archivo nuevo, y el archivo original todavía se almacena en la memoria.

Optimizar

Use esta opción para evitar la aparición del efecto de ojos rojos en sus fotografías.

- En el modo de reproducción, pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
- Pulse el botón , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
- Pulse los botones de flechas izquierdo/derecho para seleccionar optimizar o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



-  : Reducción de ojos rojos
-  : Suavizar piel
-  : Brillo de ojos
-  : Aumento de ojos
-  : Cancelar

4. Oprima el botón **SET** para confirmar la configuración.

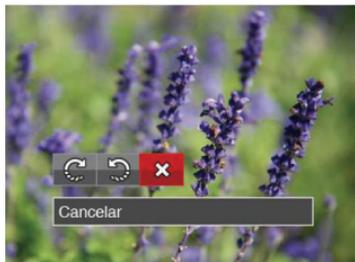


La característica de belleza mencionada aquí es el embellecimiento individual de los tres efectos, el modo belleza le permite seleccionar uno, dos o todos los tres efectos combinados.

Rotar

Puede usar esta configuración para cambiar la orientación de la imagen.

1. En el modo de reproducción, pulse los botones de flechas de flecha izquierda/ derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón **⏮**, seleccione la opción **↻** y pulse el botón **SET** para acceder a la pantalla de configuración.
3. Pulse los botones de flechas izquierdo/ derecho para seleccionar la dirección de rotación o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



↻ : Girar a la derecha

↺ : Girar a la izquierda

✕ : Cancelar

- Oprima el botón  para confirmar la configuración.



La fotografía panorama y el vídeo no se pueden girar.



El archivo rotado sustituirá el original.

Tamaño Ajuste

Esta función le permite cambiar el tamaño de la imagen a una resolución específica y guardarla como imagen nueva.

- En el modo de reproducción, pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
- Pulse el botón , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
- Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar [1024] o [640] o seleccione [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



1024 : Cambiar tamaño a 1024 x 768

640 : Cambiar tamaño a 640 x 480

X : Cancelar

- Oprima el botón  para confirmar la configuración.

Función de reproducción i key

Este ajuste le permite cambiar el efecto de color de la imagen. Se guardará como una nueva foto y se almacenará en la tarjeta de memoria junto con la foto original.

1. En el modo de reproducción, pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulsando el botón **(i)** podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
3. Pulse los botones de flechas izquierdo/derecho para seleccionar el menú correspondiente o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



4. Oprima el botón **(SET)** para confirmar la configuración.

Hay 8 opciones:

- Cancelar
- Vivido
- Sepia
- Blanco y negro
- Granoso
- Viñeteado
- Artístico
- Sueño

Menú de configuración de reproducción

Modo: 

1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de reproducción, pulse el botón  y pulse el botón arriba/abajo y seleccione .
2. Pulse el botón  para entrar en el menú.



3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.

4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar una opción y pulse el botón  para confirmar.

Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Proteger

Si desea evitar el borrado accidental de imágenes o videos, use esta función para bloquear uno o todos los archivos.



Para bloquear o desbloquear los archivos de imagen y vídeo:

1. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Proteger] y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar al submenú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para mostrar la pantalla de configuración.

Hay 4 submenús disponibles:

- Una
Bloquea la fotografía o vídeo seleccionados si no están protegidos; desbloquea la fotografía o vídeo seleccionados si están protegidos.
 - Carpeta por fechas
Proteger todas las fotos de la carpeta por fechas.
 - Todas
Bloquea todas las fotos o vídeos.
 - Restablecer
Cancela todas las fotos o vídeos bloqueados.
3. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción y pulse el botón **SET** para confirmar.

Eliminar

Puede eliminar uno o todos los archivos de imagen/vídeo.



Para eliminar los archivos de imagen o vídeo:

1. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Eliminar] y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar al submenú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para mostrar la pantalla de configuración.

Hay 3 submenús disponibles:

- Una
Elimina una foto o vídeo.
 - Carpeta por fechas
Elimina todas las fotos de la carpeta por fechas.
 - Todas
Elimina todas las fotos o vídeos.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar una opción y pulse el botón **SET** para confirmar.

-  El indicador “” significa que un archivo está protegido. La protección del archivo debe retirarse antes de que se pueda eliminar.
-  Eliminar archivos causará que se reinicie la configuración DPOF.
-  Si hay una sola foto protegida en la carpeta de fecha, la misma será conservada y las demás se borrarán.

DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital)

El DPOF le permite grabar la selección de fotos que desea imprimir, y guardará su selección en la tarjeta de memoria, de modo que simplemente entregue su tarjeta en el quiosco de revelado de fotografías sin tener que especificar qué fotos le gustaría imprimir.



 La impresora con soporte de DPOF es necesaria para la impresión.

Recortar

El ajuste Recortar le permite recortar fotografías y guardarlas como nuevas imágenes.

1. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Recortar] y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Seleccione [Sí] para confirmar el recorte. Seleccione la zona que desea recortar utilizando la palanca del zoom y los botones de flechas.



3. Pulse el botón **SET** y aparecerá el mensaje [¿Guardar cambio?]. Seleccione [✓] para confirmar el cambio y guardar la imagen. Seleccione [✗] para cancelar los cambios y volver a la pantalla de recorte.

 La imagen no se puede recortar de nuevo cuando se recorta a 640 x 480.

Menú Configuración

Mode :  PSAM   SCN  

1. Pulse el botón  en cualquier modo y pulse el botón arriba/abajo para seleccionar .
2. Pulse el botón  para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.



4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Presione el botón de flecha para seleccionar una opción y presione el botón  para confirmar.

Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Sonido

Para cambiar esta configuración:

1. Seleccione [Sonido] en el menú de configuración básica. Pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón  para confirmar.

Bajo consumo

Esta configuración le permite ahorrar energía y obtener el tiempo máximo posible de su batería. Siga los pasos presentados a continuación para que la pantalla LCD y la cámara se apaguen automáticamente después de un período de inactividad.

1. Seleccione [Bajo consumo] en el menú de configuración básica. Pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón **SET** para confirmar.

Bajo consumo	Tiempo de apagado de pantalla LCD	Tiempo de apagado
Automático	3 min	5 min
Normal	1 min	3 min
Mejor	30 s	1 min

Language/Idioma

Consulte la sección "Restablecer idioma" de la página 18.

Hora internacional

La configuración de zona es una función que resulta útil si viaja al extranjero. Esta función le permitirá visualizar la hora local en la pantalla LCD cuando viaje al extranjero.

1. Seleccione [Hora internacional] en el menú de configuración básica. Aparece la pantalla de hora internacional.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar los campos de lugar de salida (🏠) y de destino (🌐).
3. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar una ciudad ubicada en la misma zona horaria a la indicada en el campo. Pulse el botón **SET** para confirmar la configuración.



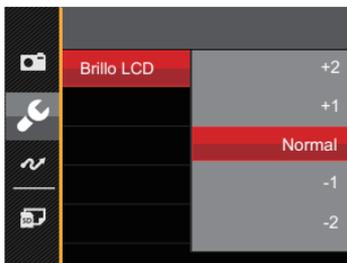
Fecha y hora

Consulte la sección "Restablecer fecha/hora" de la página 19.

Brillo LCD

Use esta configuración para modificar el brillo de su pantalla LCD.

1. Seleccione [Brillo LCD] en el menú de configuración básica. Pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón **SET** para confirmar.

TIPO DE BATERÍA

Por favor elija el tipo correcto de baterías antes de usar.

1. Seleccione [TIPO DE BATERÍA] en el menú de configuración básica. Pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón **SET** para confirmar.

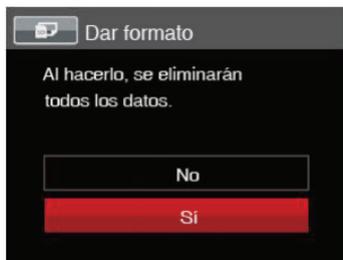
Configuraciones de archivo

Dar formato

Recuerde: la operación de formato le permite eliminar todos los contenidos de la tarjeta de memoria y la memoria integrada, incluyendo las fotografías protegidas y archivos de película.

Para usar esta configuración:

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Dar formato] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Sí] o [No] y pulse el botón  para confirmar la selección.



5. Si selecciona [Sí], la cámara formatea su memoria.

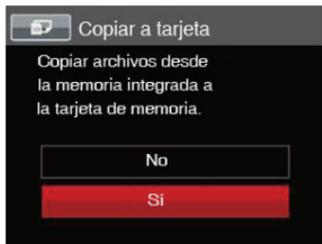


Si hay una tarjeta de memoria insertada, la tarjeta de memoria está activa y será formateada. Si no hay una tarjeta de memoria, la memoria interna está activa y la memoria interna será formateada.

Copiar a tarjeta

Use esta configuración para copiar los archivos almacenados en la memoria interna a la tarjeta de memoria.

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Copiar a tarjeta] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Sí] o [No] y pulse el botón  para confirmar.

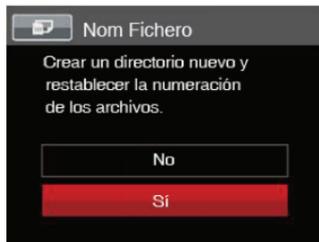


Si no hay tarjeta de memoria en la cámara, esta función no se muestra.

Nom Fichero

Después de capturar una imagen o grabar un clip de vídeo, la cámara guardará la información en un archivo cuyo nombre termina en un número secuencial. Puede usar este elemento para seleccionar si los archivos deben recibir una numeración secuencial o comenzar por 0001 y guardarse en otra carpeta de la tarjeta de memoria.

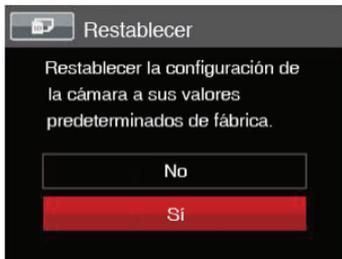
1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Nom Fichero] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Sí] o [No] y pulse el botón  para confirmar.



Restablecer

Use esta configuración para restablecer los valores por defecto.

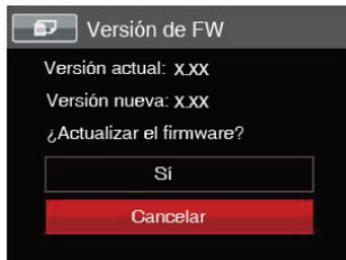
1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Restablecer] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Si] o [No] y pulse el botón  para confirmar.



Versión de FW (versión de firmware)

Use esta configuración para visualizar la versión del firmware actual de la cámara.

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Versión de FW] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Si hay una nueva versión de firmware en la tarjeta SD, seleccione [Si] para actualizar.



TRANSMISIÓN

Cómo conectar a un PC

Puede usar un cable micro USB (que debe comprarse por separado) para conectar la cámara y copiar (transmitir) las fotos al ordenador.

Cómo configurar el modo USB

Como el puerto USB de la cámara puede configurarse para conectarse ya sea a un ordenador o a una Impresora, los siguientes pasos le permitirán asegurarse de que la cámara está configurada correctamente.

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [USB] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [PC] y pulse el botón  para confirmar.

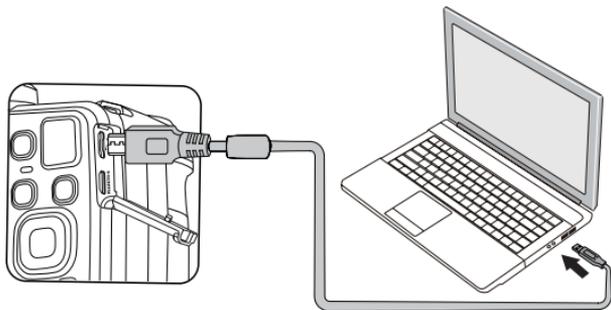


Cómo transferir sus archivos al ordenador

El ordenador detectará automáticamente la cámara como un almacenamiento extraíble. Haga doble clic el icono Mi PC del escritorio para ubicar el almacenamiento extraíble y copiar las carpetas y archivos a un directorio de su ordenador como lo copiaría a cualquier carpeta o archivo típico.

Al usar el cable micro USB podrá transferir las fotos y videos capturados a un ordenador. Siga los pasos presentados a continuación para conectar la cámara al ordenador.

1. Asegúrese de que la computadora esté encendida.
2. Conecte un extremo del cable micro USB al puerto USB OUT de su cámara.
3. Conecte el otro extremo del cable micro USB a un puerto USB disponible de su ordenador.
4. Una vez completada la transmisión, desconecte el cable micro USB siguiendo las instrucciones de extracción segura de dispositivos USB.



Sistema Video

Puede usar el cable AV (que debe comprarse por separado) para conectar la cámara al televisor para realizar la salida de video. Conecte un extremo del cable AV al puerto AV de la cámara y conecte el otro extremo al puerto AV-OUT de su televisión. Ajuste el formato de salida de video de acuerdo con sus requisitos, y cumpla con los siguientes pasos:

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Sistema de TV] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [NTSC] o [PAL] y pulse el botón  para confirmar.



El sistema de salida de video cambiará en función de los cambios realizados al idioma seleccionado.

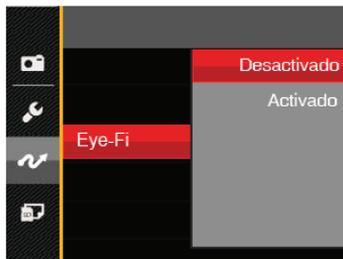
NTSC: Inglés, chino (tradicional), japonés, francés, coreano, ruso, vietnamita, griego, húngaro

PAL: alemán, español, italiano, chino (simplificado), portugués, sueco, danés, finlandés, indonesio, noruego, holandés, turco, polaco, tailandés, croata, checo, árabe, hindú

Ajustar el modo de conexión de la tarjeta Eye-Fi

Esta cámara soporta conexión inalámbrica para tarjetas de memoria Eye-Fi; Habilite la conexión Eye-Fi siguiendo los pasos que detallamos a continuación.

1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Eye-Fi] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [Activado] o [Desactivado] y pulse el botón  para confirmar.

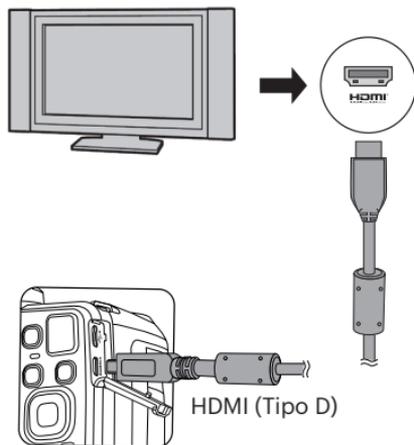


Si la tarjeta Eye-Fi no está disponible en la cámara, la función no se muestra.

Conexiones HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) es una interfaz de transmisión de vídeo/ audio completamente digital, a través de la cual se transmiten señales de audio y vídeo sin compresión.

La transmisión directa de señales de vídeo digital a su TV reduce las pérdidas de conversión y mejora la calidad de la imagen.



Conectar HDMI-ready TV

1. Use el cable con terminal de salida de alta resolución (debe comprarse por separado) para conectar la cámara una la televisión con HDMI.
2. La cámara detectará automáticamente y evaluará la resolución actual.
3. Después de conectar la HDMI (interfaz multimedia de alta definición), acceda al modo Reproducción de imagen.



Es importante que encienda la cámara y el televisor antes de conectarlos.



Consulte el manual de instrucciones de su TV para más información acerca de las resoluciones que admite. Las opciones de resolución y formato de salida no compatibles aparecerán deshabilitadas en la pantalla LCD de la cámara.

Conecte a una impresora compatible con PICTBRIDGE™

La tecnología PICTBRIDGE™ permite imprimir las fotos guardadas en la tarjeta de memoria en una impresora.

Para averiguar si una impresora es compatible con PICTBRIDGE™, simplemente busque el logo PICTBRIDGE™ en el empaque o consulte el manual para saber las especificaciones. Con la función PICTBRIDGE™ de su cámara usted puede imprimir las fotos capturadas usando una impresora compatible con PICTBRIDGE™ usando un cable micro USB, sin la necesidad de un PC.

Cómo configurar el modo USB

Como el puerto USB de la cámara puede conectarse a su PC o a una Impresora, los siguientes pasos le permitirán asegurarse de que la cámara esté configurada correctamente para conectarse a una Impresora.

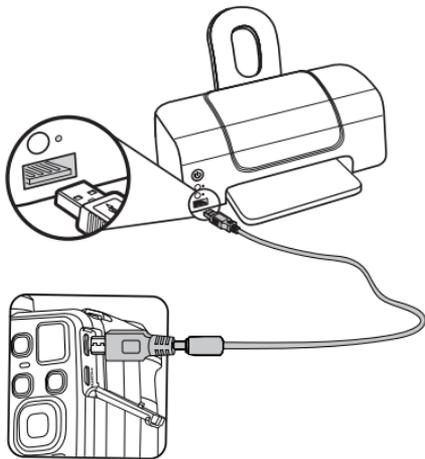
1. Pulse el botón , pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar [USB] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Impresora] y pulse el botón  para confirmar.



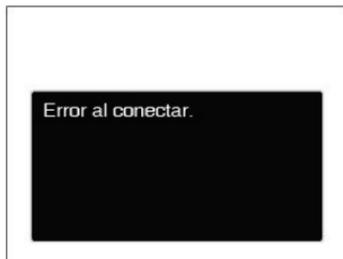
1. Una vez restablecida la cámara, el modo PC se activará automáticamente desde el modo USB.
2. Consulte la sección "Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™" de la página 89.

Conecte la impresora

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Conecte un extremo del cable micro USB al puerto USB de su cámara.
3. Conecte el otro extremo del cable micro USB al puerto USB de la impresora.



Si la cámara no se conecta a una impresora compatible con PICTBRIDGE™, el siguiente mensaje de error aparecerá en la pantalla LCD.



El mensaje de error anterior podría aparecer también si el modo USB se configura incorrectamente, y, si este es el caso, debe desconectar el cable micro USB, verificar la configuración del modo USB, asegurarse de que la impresora esté encendida, y después tratar de conectar el cable micro USB nuevamente.

Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™

Después de configurar el modo USB en impresora, el menú PICTBRIDGE™ aparecerá.



Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar un elemento del menú y pulse el botón **[SET]** o el botón de flecha derecha para acceder al elemento.

Refiérase a las siguientes secciones para una información más detallada acerca de cada configuración.

Imprimir (con fecha)

Si configuró la fecha y la hora en su cámara, el registro de la fecha quedará guardado con las fotos que tome. Puede imprimir las fotos con la fecha al seguir los pasos presentados a continuación.

1. En el menú de PICTBRIDGE™, seleccione **[Imprimir (con fecha)]** y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.

3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el número de copias de la foto mostrada en ese momento.
4. Oprima el botón **[SET]** y aparecerá la siguiente pantalla.



5. Seleccione [Si] y pulse el botón **[SET]** para confirmar; seleccione [Cancelar] para cancelar la impresión.

Imprimir (sin fecha)

Use esta configuración para imprimir las fotos sin que tengan la fecha sobre las mismas.

1. En el menú de PICTBRIDGE™, seleccione [Imprimir (sin fecha)] y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Pulse los botones de flechas izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.
3. Pulse los botones de flechas arriba/abajo para seleccionar el número de copias de la foto mostrada en ese momento.
4. Oprima el botón **[SET]** y aparecerá la siguiente pantalla.



5. Seleccione [Sí] y pulse el botón **SET** para confirmar; seleccione [Cancelar] para cancelar la impresión.

Imprimir índice

Puede imprimir todas las fotos de la cámara a través de esta función.

1. En el menú de PICTBRIDGE™, seleccione [Imprimir índice] y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Seleccione [Sí] y pulse el botón **SET** para confirmar; seleccione [Cancelar] para cancelar la impresión.

Imprimir imágenes DPOF

Para usar la impresión DPOF, usted debe seleccionar las fotos a imprimir usando la configuración DPOF de antemano. Mire a la sección “DPOF” en la página 75.

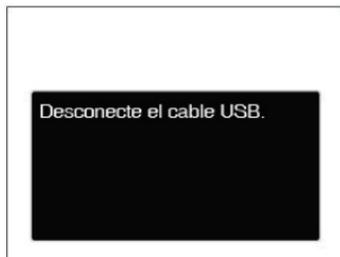
1. En el menú de PICTBRIDGE™, seleccione [Imprimir imágenes DPOF] y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Seleccione [Sí] y pulse el botón **SET** para confirmar; seleccione [Cancelar] para cancelar la impresión.

Salir

Seleccione [Salir] para salir del menú PICTBRIDGE™. En este momento, la pantalla muestra el mensaje [Desconecte el cable USB.].



Desconecte el cable micro USB de la cámara y de la impresora.

Especificaciones



“Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo.”

Sensor de imagen	Tipo	1/2.3"CCD
	Píxeles efectivos	16.15 Megapíxeles
	Píxeles totales	16.44 Megapíxeles
Objetivo	Longitud Focal	4.3 mm (Formato Panorámico) — 172 mm (Tele)
	Equivalente de película 35mm	24 mm (Formato Panorámico) — 960 mm (Tele)
	Número F	F3.0 (Formato Panorámico) — F6.8 (Tele)
	Construcción de Lentes	11 grupos 15 elementos
	Zoom Óptico	40x
	Rango de Enfoque	Normal: (Formato Panorámico) 50 cm ~ ∞ (Tele) 200 cm ~ ∞ Macro: 1.6 cm ~ ∞ (Formato Panorámico solamente)
Sistema de autofocus		Autofoco TTL
Anti - temblor de mano		Estabilización de la imagen óptica
Zoom Digital		4x Zoom Digital (Zoom Combinado: 160x)

Número de Píxeles de Grabación	Fotos Fijas	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Película	1280 × 720 (30fps), 1280 × 720 (15fps), 640 × 480 (30fps)		
Comprensión de Imágenes		Mejor, Fino, Normal		
Soporte DCF, DPOF (Ver1.1)		Sí		
Formato de Archivo	Fotos Fijas	Exif 2.3 (JPEG)		
	Película	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monaural)]		
Modos de Fotografía		Modo automático, Programa AE, Prioridad de obturador, Prioridad de Abertura, Modo manual, Embellecedor facial, Modo panorámico, Modo de escena, Modo de vídeo, Configuración Personalizada		
Modo de escena		Modo Mascota, Atardecer, Fuegos artificiales, Deporte, Retrato nocturno, Paisaje, Retrato, Nieve, Niños, Fiesta, Paisaje nocturno, Auto SCN		
Funcionalidades de detección		Cara, Sonrisa, Parpadeo, Gato, Perro		
Retoque de foto		Reducción de ojos rojos, Suavizar piel, Brillo de ojos, Aumento de ojos		
HDR		Sí		
Vídeo-Panorámica		Hasta 180° (Horizontal)		
Pantalla LCD		3.0 pulgadas (460k Píxeles)		

Sensibilidad ISO		Auto, ISO 80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
Método AF		AF Único, Multi-AF (TTL de 9 puntos), Seguimiento de objetos, Detección facial
Método de medición de exposición		Inteligencia artificial AE (AiAE), Ponderada al centro, Punto (Fijada al centro del marco), Cara AE
Método de control de medición		Programa AE (Bloqueo AE disponible), Prioridad de obturador, Prioridad de Abertura
Compensación de exposición		±2 EV en incrementos de 1/3
Velocidad de obturación		1/2000 ~ 30 Segundos
Fotografías continuas		Sí
Modos de reproducción		Foto única, Índice (9/16 Miniaturas), Diapositivas, Fecha, Ampliación (2 a 8 veces)
Control de balance de blancos		AWB, Día, Nublado, Fluorescente, Fluorescente (CWF), Incandescente, WB Manual, Temp. de Color (1900K ~ 10000K)
Flash	Método de flash	Pop-up (Manual)
	Modos de Flash	Flash desactivado, Flash automático, Flash forzado, Sincronización lenta, Sinc. lenta + ojos rojos, Reducción de ojos rojos

Medios de Grabación	Memoria Interna: Aprox. 8MB
	Tarjeta SD/SDHC (Soporte de hasta 32GB) [Sin soporte de tarjeta MMC]
Soporte Multi-Lenguaje	27 Lenguajes
Clavijas	AV-OUT/USB 2.0 (Micro 5 pin USB), HDMI (Tipo D)
Eye-Fi Soporte	Sí
Encender	4X baterías alcalinas tamaño AA, Batería AA NiMH [Se venden por separado]
Capacidad de fotos (Rendimiento de la batería)	Baterías alcalinas AA: Apróx. 280 tomas (basado en las normas de la CIPA)
Entorno de Funcionamiento	Temperatura: 0 ~ 40°C, Humedad: 0 ~ 90%
Dimensiones (A × L × P)	Aprox. 114.3 × 81.6 × 84.4 mm (En base a la normativa CIPA)
Peso	Aprox. 436 g (Sólo el cuerpo)

Mensajes de advertencia

Mensaje	Descripción	Acción
Advertencia: Batería agotada.	La batería de la cámara está agotada. Es una advertencia que indica que la cámara se apagará en breve.	Cargue la batería.
El lente está obstruida. Reinicie la cámara.	El lente está atascada o algún objeto extraño evita que el lente funcione correctamente.	Apague la cámara y reiniciela para restablecer el lente.
Se recomienda usar el trípode.	Cuando se activa la exposición continua (Atardecer, Fuegos artificiales, Paisaje nocturno, Retrato nocturno) y se abre la pantalla de toma de fotografías por primera vez, se muestra este mensaje.	Desaparece después de 2 segundos.
Error en la memoria integrada.	Se ha producido un error con la memoria interna.	Formatee la memoria interna.
Alineación incorrecta. Inténtelo de nuevo.	La desviación es demasiado grande para fotos panorama.	El mensaje desaparece después de 2 segundos para volver a la pantalla de toma de fotografías.
Advertencia: No apague la cámara durante la actualización.	El mensaje aparece durante el proceso de actualización de firmware.	El mensaje desaparece después de actualizar y apagar la cámara.

Mensaje	Descripción	Acción
Desconecte el cable USB.	Se puede desconectar el cable USB despues de este mensaje.	El mensaje desaparece después de desconectar el cable USB para apagar automáticamente la cámara.
Error al conectar.	Error al conectar su equipo, impresora, TV (con HDMI).	Remueva el cable USB y intente la coneccion de nuevo.
Protección contra escritura	La tarjeta SD esta bloqueada.	Desbloquee el interruptor de protección contra escritura de la tarjeta de memoria.
Tarjeta llena	Indica que la tarjeta SD esta llena.	Inserte una nueva tarjeta de memoria SD o elimines imágenes.
Memoria llena	Cuando enciende la cámara o pulsa el botón del obturador, la cámara no detecta suficiente espacio en la memoria de la cámara.	Inserte una nueva tarjeta de memoria SD o elimines imágenes.
Error en tarjeta	La tarjeta de memoria no puede ser identificada luego de ser formateada.	Inserte una nueva tarjeta de memoria SD o formatee la tarjeta usando esta cámara.

Mensaje	Descripción	Acción
La tarjeta no tiene formato.	Cuando se produce un error con la tarjeta SD, aparece el mensaje "La tarjeta no tiene formato".	El mensaje desaparecerá después de 2 segundos. Formatee la tarjeta de memoria SD usando esta cámara.
Acceso lento	Si utiliza una tarjeta SD por debajo de la Clase 4 para grabar un vídeo HD, la velocidad de escritura será inferior y la grabación se detendrá.	Utilice una tarjeta de memoria SD de la clase 4 o superior.
No se puede escribir en la tarjeta SD.	La toma de fotos o la grabación de vídeo se interrumpen ya que la grabación no puede continuar.	Apague la cámara y remueva la tarjeta SD. Instale la tarjeta e intente otra vez. Revise que no esté llena la tarjeta SD.
No se detectaron ojos rojos	La cámara no detecta ojos rojos.	Desaparece después de 2 segundos.
Esta imagen no se puede editar.	El formato del archivo no permite edición o el archivo editado no puede volver a editarse.	El mensaje se desaparece después de 2 segundos.

Mensaje	Descripción	Acción
Se ha excedido el número máximo de carpetas	Mensaje de advertencia cuando los archivos de las carpetas de archivo en la tarjeta de memoria lleguen al máximo (9999 para archivos y 999 para carpeta de archivos).	Copie las imágenes a su computadora y formatee la tarjeta de memoria SD usando esta cámara.
Demasiadas imágenes para que se produzca un procesamiento rápido.	Durante la reproducción por fecha, las imágenes superan las especificaciones por lo que no es posible reproducir por fecha.	Esto puede ser resuelto mediante la eliminación de las imágenes innecesarias.
No se pueden reconocer los archivos.	El formato del archivo que desea visualizar no es compatible o el archivo está dañado por lo que la cámara no puede leerlo correctamente.	Usted puede reproducirlo en una cámara de otra marca o en su computadora.
No hay fotos	Cuando pulsa el botón de reproducir, la cámara o tarjeta de memoria no contiene ningún archivo de imagen.	El mensaje desaparece después de 2 segundos para volver a la pantalla de toma de fotografías.
¡Protegido! Imborrable	El archivo está protegido. El mensaje aparece al eliminarlo.	Desproteja el archivo antes de eliminarlo.

Resolución de Problemas

Problema	Causas Posibles	Solución
La cámara no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batería se ha descargado. ■ La batería no se ha introducido correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reemplace con una batería totalmente cargada. ■ Instale la batería correctamente.
La cámara se apaga de repente mientras está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batería está descargada. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reemplace con una batería totalmente cargada.
La foto está borrosa.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La cámara vibra durante la toma de fotografías. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Active la opción OIS. ■ Utilice el trípode para un zoom óptico de gran ampliación (superior a 15X).
Las imágenes y archivos de vídeo no se pueden guardar.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La tarjeta de memoria está llena. ■ La tarjeta de memoria está bloqueada. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cambie la tarjeta de memoria o elimine los archivos innecesarios. ■ Desbloquee la tarjeta de memoria.
No se imprimen imágenes desde la impresora conectada.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La cámara no está conectada correctamente a la impresora. ■ La impresora no es compatible con PICTBRIDGE™. ■ La impresora no tiene papel o se le acabó la tinta. ■ El papel está atascado. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique la conexión entre la cámara y la impresora. ■ Use una impresora compatible con PICTBRIDGE™. ■ Cargue papel en la impresora o sustituya el cartucho de tinta de la impresora. ■ Saque el papel atascado.

Problema	Causas Posibles	Solución
La tarjeta graba las fotos lentamente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cuando se graba una película en alta definición en la tarjeta de memoria por debajo de Clase 4, puede que sea muy lenta para seguir grabando. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para mejorar el desempeño, use una tarjeta de memoria de clase mayor a 4.
No se puede escribir en la tarjeta de memoria	<ul style="list-style-type: none"> ■ La tarjeta de memoria está en estado de protección contra escritura. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Libere el bloqueo de escritura de la tarjeta de memoria o sustituya la tarjeta de memoria.
Demasiadas películas para procesar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si el número de imágenes o carpetas en la tarjeta de memoria superaron los requisitos, no se podrá mostrar la reproducción de la carpeta de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elimine archivos innecesarios.
El  del flash parpadea en la pantalla LCD.	<ul style="list-style-type: none"> ■ El entorno actual de captura requiere flash. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Active el flash.

© 2017 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

La marca, el logotipo y la imagen comercial Kodak son usadas bajo licencia de Eastman Kodak Company.

El resto de logotipos, productos o nombres de empresas a los que se refiere este documento son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus titulares. Los titulares no están afiliados a JK Imaging Ltd., nuestros productos o nuestro sitio web.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

kodakpixpro.com

Made in Myanmar

