

# KODAK PIXPRO FZ53

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

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 Ltd. 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 Ltd.
- 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 Ltd. 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 vídeos causada por el mal uso.

## Notas de seguridad sobre la batería

- Por favor, pulse una batería del mismo tipo que la provista.
- Por favor, use el cargador adjunto para cargar 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.
- Si el sobrecalentamiento ocurre durante la carga o el uso, por favor inmediatamente detenga la carga o el uso y, a continuación, extraiga la batería con cuidado con el equipo apagado y espere a que se enfríe.
- 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.
- 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 la pantalla LCD sufre daños y el líquido cristal entra en contacto con la piel, seque inmediatamente con un paño seco y enjuague con agua limpia. Si el líquido cristal entra en contacto con los ojos, enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos y acuda a un centro médico. En caso de ingestión accidental del líquido cristal, enjuague la boca inmediatamente y acuda a un centro médico.

# CONTENIDO

ANTES DE INICIAR .....	1
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	3
CONTENIDO .....	7
PREPARACIÓN .....	11
Desempaque.....	11
Nombre de cada pieza .....	12
Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria .....	15
Carga de la batería .....	17
Encendido y apagado.....	18
Cómo tomar fotografías.....	18
Configuración de idioma, fecha y hora .....	19
Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido .....	19
Restablecer idioma .....	19
Restablecer fecha y hora .....	20

VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS .....	21
Mostrar configuración/ajustes .....	21
Visualización en Pantalla LCD .....	22
Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía .....	22
Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo.....	24
Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción .....	25
Uso del botón de modo.....	26
Modo Manual .....	27
Modo automático .....	27
Anti-sacudida .....	28
Retrato.....	28
Modo panorámico .....	29
Modo de escena .....	30
Modo Escena Automática (ASCN).....	33



Modo de vídeo .....	34	Eliminación de fotografías y vídeos .....	46
<b>OPERACIÓN BÁSICA .....</b>	<b>35</b>	<b>CÓMO USAR LOS MENÚS .....</b>	<b>47</b>
Cómo usar la función zoom .....	35	Menú fijo .....	47
Modo macro .....	36	Medida de exposición .....	47
Configuración/Ajustes del autodesparador .....	37	Tamaño .....	48
Flash .....	38	EA continuo .....	48
Ajustes del EV .....	39	Toma cont. ....	49
Compensación de Exposición .....	39	Ajustes de enfoque .....	50
ISO .....	40	Ajustes / Configuración del balance de blancos .....	50
Ajustes/configuración de obturación .....	40	Efecto de color .....	51
Utilizando la grabación rápida .....	41	Menú de configuración de toma de fotografías. 53	
<b>REPRODUCCIÓN .....</b>	<b>42</b>	Calidad .....	53
Cómo visualizar fotos y videos .....	42	Haz Asist. EA .....	54
Vista en miniatura .....	43	Zoom digital .....	54
Uso del zoom durante la reproducción (sólo para imágenes fijas) .....	44	Imprimir fecha .....	55
Visualización de diapositivas .....	45	Revisar .....	55

Menú de vídeo .....	56
Medida de exposición.....	56
Calidad de vídeo .....	57
Efecto de color .....	57
Menú de configuración de vídeo .....	58
Zoom digital .....	58
Menú de reproducción .....	59
HDR.....	59
Reducción de ojos rojos .....	60
Rotar .....	60
Cambiar tamaño .....	61
Efecto de color .....	61
Menú de configuración de reproducción.....	62
Proteger.....	62
Eliminar.....	63
DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital) .....	64
Recortar .....	65

Menú Configuración .....	66
Sonido .....	67
Bajo consumo.....	67
Language/Idioma.....	67
Hora internacionala.....	68
Fecha y hora .....	68
Archivo y Software.....	68
Dar formato .....	68
Copiar a tarjeta.....	69
Nom Fichero.....	69
Restablecer.....	70
Versión de FW .....	70

## TRANSMISIÓN ..... 71

Cómo conectar a un PC .....	71
Cómo configurar el modo USB .....	71
Cómo transferir sus archivos al ordenador..	71
Sistema Video .....	72

Ajustar el modo de conexión de la tarjeta SD Eye-Fi .....	73
Conecte a una impresora compatible con PICTBRIDGE™ .....	74
Cómo configurar el modo USB .....	74
Conecte la impresora.....	75
Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™ .....	76
Imprimir (con fecha) .....	76
Imprimir (sin fecha).....	77
Imprimir índice.....	78
Imprimir imágenes DPOF.....	79
Salir .....	79
APÉNDICES .....	80
Especificaciones .....	80
Mensajes de advertencia.....	84
Resolución de Problemas .....	88
Compatibilidad con tarjetas de memoria ....	90

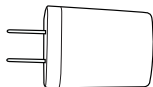
# PREPARACIÓN

## Desempaquete

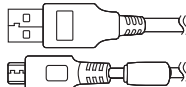
Su paquete debe contener el modelo de cámara que compró junto con los siguientes artículos. Si falta cualquier cosa o parece estar dañada, por favor contacte a su vendedor. (La forma del enchufe del cargador puede variar dependiendo del país o región. El componente real puede variar. )



Batería de Litio-ion



Cargador de batería  
(Opcional)



Cable Micro USB



Tira de muñeca



Guía de inicio rápido

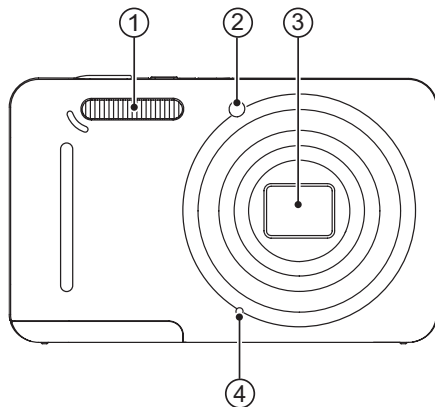


Tarjeta de garantía

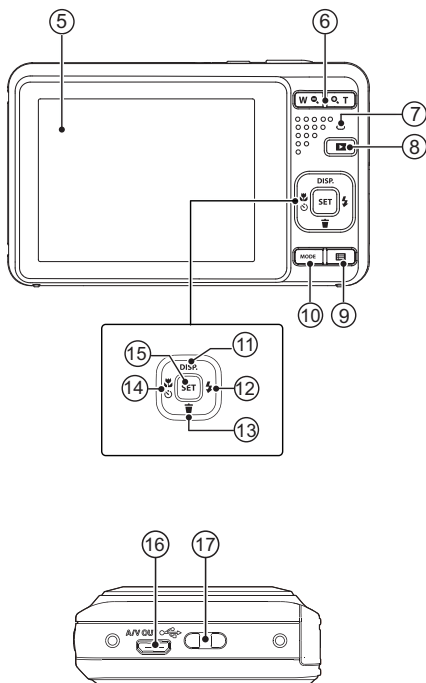


Tarjeta de servicio

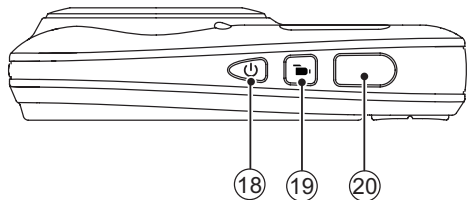
## Nombre de cada pieza



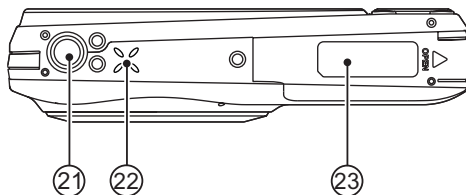
1. Lámpara de flash
2. Indicador de Haz Asist. EA/  
Luz del disparador automático
3. Objetivo
4. Micrófono



- 5. Pantalla LCD
- 6. Botón de Zoom
- 7. Indicador de luz
- 8. Botón de reproducción
- 9. Botón de menú
- 10. Botón de modo
- 11. Botón de disp/Botón de flecha (arriba)
- 12. Botón de flash/Botón de flecha (derecha)
- 13. Botón Eliminar/Botón de flecha (abajo)
- 14. Botón de macro/Botón de temporizador automático/Botón de flecha (izquierda)
- 15. Botón SET
- 16. Puerto Micro USB/AV
- 17. Ojal para correa



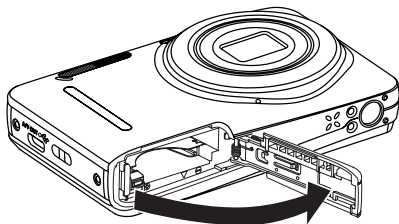
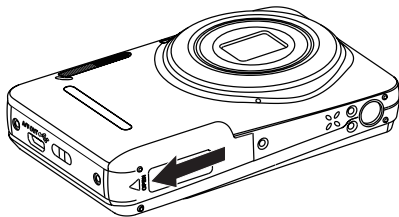
- 18. Botón de encendido
- 19. Botón de grabación rápida de vídeo
- 20. Botón del obturador



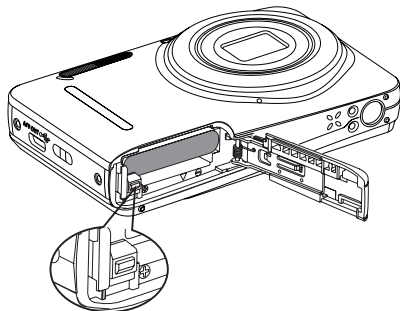
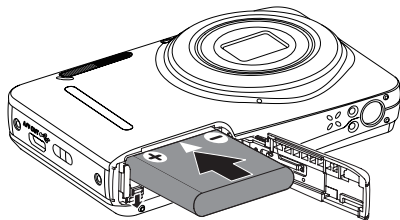
- 21. Rosca de trípode
- 22. Altavoz
- 23. Tapa de la batería

## Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria

1. Abra la tapa de la batería.

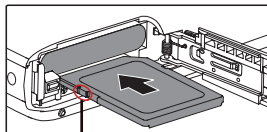


2. Inserte la batería en la ranura de la batería en la correcta posición como se muestra en el diagrama.

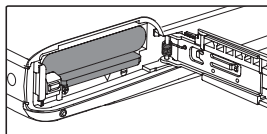






3. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de memoria como se indica en la figura.



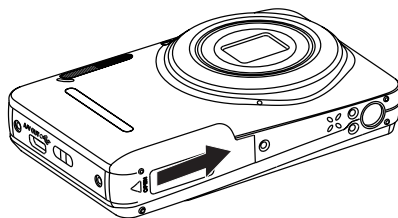
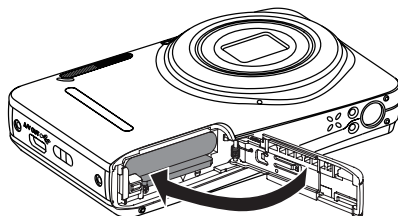
Hebilla de protección contra escritura



 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.

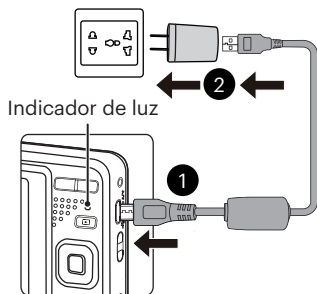
4. Cierre la tapa de la batería.



## Carga de la batería

Apague la cámara y inserte la batería en el compartimiento indicado antes de iniciar el proceso de carga.

1. Conecte la cámara y el cargador utilizando un cable USB.
2. Inserte el enchufe del cargador en la toma de corriente para cargar la batería.



- El cargador debe utilizarse sólo en interiores.
- Después de un periodo prolongado de tiempo de inactividad, utilice el cargador suministrado para cargar la batería antes de utilizarla.



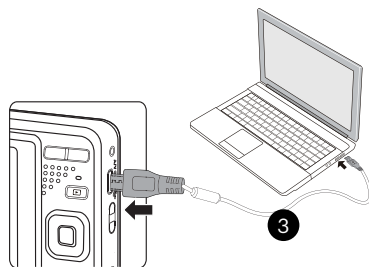
Indicador de carga:

Naranja permanente : Cargando

La luz indicadora se apagará cuando se haya finalizado la carga, y la cámara se apagará automáticamente. Para alargar la vida útil de la batería, realice una primera carga de al menos 4 horas.



Si está apagada, también puede cargar la cámara conectándola a su equipo mediante un cable USB.

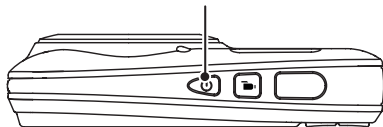


Por favor, carga la batería en el cuarto bajo temperatura de ambiente de 0°C a 40°C.

## Encendido y apagado

Oprima el botón power para encender la cámara. Para apagar la cámara, oprima el botón Power nuevamente.

Botón Power 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 botón de 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. Utilice los botones de flechas para seleccionar su idioma.
  3. Pulse el botón  para confirmar su selección y aparecerá la pantalla de configuración de fecha y hora.
  4. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.
  5. Utilice el botones de flecha arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado.
  6. Pulse el botón  para confirmar la configuración de hora y aparecerá la pantalla de captura de pantalla.
3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Language/Idioma] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
  4. Utilice los botones de flechas para seleccionar su idioma y pulse el botón  para confirmar.
  5. Pulse el botón  y aparecerá la pantalla de instantánea.











### Restablecer idioma

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

1. Pulse el botón , pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.

## 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 flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flecha 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 flecha arriba/abajo para seleccionar [Fecha y hora] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.
5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado. Una vez concluida la configuración, pulse el botón  para confirmar.
6. Pulse el botón  y aparecerá la pantalla de instantánea.

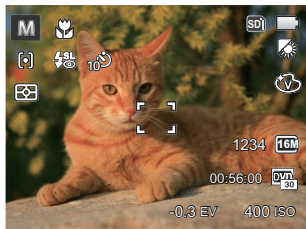


# VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS

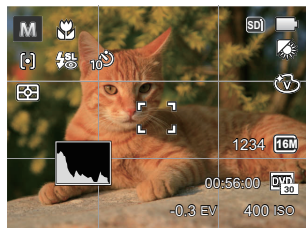
## Mostrar configuración/ajustes

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

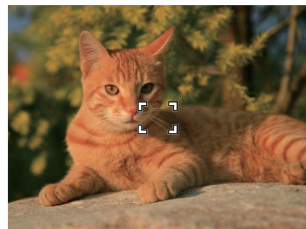
Clásico, Pantalla con Histograma y Cuadrícula, y Pantalla Sensilla.



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

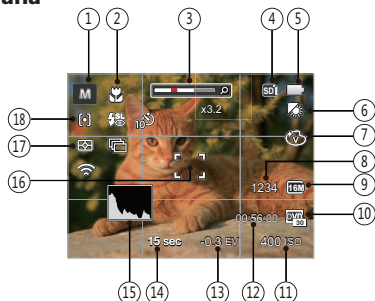


Apagado: Solo muestra la foto sin iconos.



## Visualización en Pantalla LCD


### Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía




#### 1 Iconos de los modos de disparo

**M** Modo manual

 Retrato

 Modo automático

 Modo panorámico

 Anti-sacudida

**SCN** Modo de escena

2 Modo Macro

3 Zoom

4 Tarjeta de memoria / memoria integrada

5 Estado de la batería

6 Balance de blancos (ajustable en modo **M**)

7 Efecto de color (ajustable en modo **M**)

8 Número de fotografías restantes

9 Tamaño de imagen

10 Calidad de vídeo

11 Valor ISO (ajustable en modo **M**)

12 Tiempo de grabación restante

13 Compensación de exposición (ajustable en modo **M**)

14 Velocidad de obturación (ajustable en modo **M**)

15 Histograma

16 Marco de enfoque

17 Metro


 AiAE

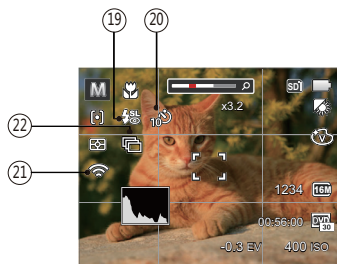
 Punto

 Centro







18 Modo EA

 AF sencillo



 AF múltiple





#### 19 Modo de Flash

-  Flash desactivado
-  Flash automático
-  Flash forzado
-  Sincronización lenta
-  Sinc. lenta + ojos rojos
-  Reducción de ojos rojos





#### 20 Temporizador

-  Temporizador desactivado
-  Temporizador 2 seg

-  Temporizador 10 seg
-  Temporizador Sonrisas

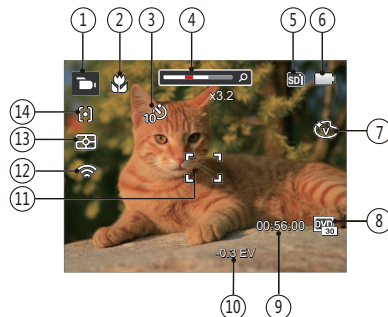
#### 21 Eye-Fi Activado (con señal)

#### 22 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 vídeo



1 Iconos del modo de vídeo

2 Modo Macro

3 Temporizador

 Temporizador desactivado

 Temporizador 10 seg

4 Zoom

5 Tarjeta de memoria / memoria integrada

6 Estado de la batería

7 Efecto de color

8 Calidad de vídeo

9 Tiempo de grabación restante

10 Compensación de exposición

11 Marco de enfoque

12 Eye-Fi Activado (con señal)


13 Metro


 AiAE

 Punto

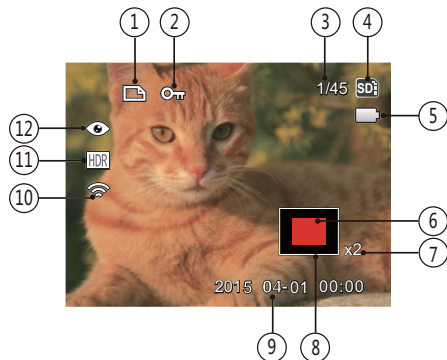
 Centro

14 Modo EA

 Para conseguir los mejores resultados al grabar una película, se aconseja el uso de una tarjeta de memoria SDHC.

 El Zoom óptico y el digital pueden ser ajustados (30X en total). El zoom digital puede ajustarse a 6X .








## 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 ampliación 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 HDR
- 12 Reducción de ojos rojos

## Uso del botón de modo

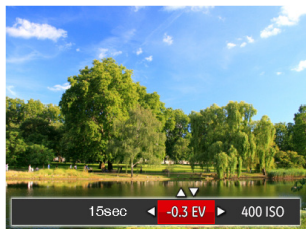
La cámara de cuenta con un práctico botón de modo que le permite cambiar entre distintos modos fácilmente. Después de pulsar el botón de modo para entrar en el modo de selección de menú, pulse el botón derecho / izquierdo para elegir el modo, presione **SET** botón para confirmar. Todos los modos disponibles son los siguientes:

Nombre de Modo	Icono	Descripción
Modo manual		Cambie para tomar fotos fijas en modo manual, en el que podrán configurarse mas opciones de la cámara.
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.
Anti-sacudida		Sacar fotografías claras en el estado de mano
Retrato		Lo más adecuado para fotografías de retrato, es hacer un AE / AF para los rostros
Modo panorámico		Al cambiar a este modo, se pueden tomar hasta 4 imágenes, y la cámara puede montar dichas imágenes para conseguir una foto panorámica.
Modo de escena		Cambie a este modo para usar un modo de escena predeterminado para tomar fotos fijas. Hay 21 escenas en total.
Modo de vídeo		Cambie a este modo para tomar los videos.

## Modo Manual M

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

1. Pulse el botón modos **MODE**, seleccione el modo **M** y pulse el botón **SET** para realizar ajustes.




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

## Modo automático

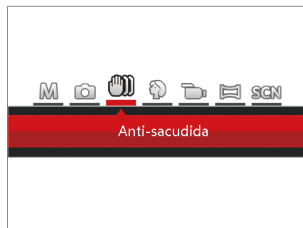
El modo auto es el modo más fácil en el que se puede tomar fotos. Mientras se opere en este modo, la cámara optimizará automáticamente sus fotos para obtener los mejores resultados.

Realice los siguientes pasos:

1. Pulse el botón modos **MODE**, seleccione el modo automatico (  ).
2. Componga su imagen en la pantalla LCD y pulse el botón de disparo suavemente para enfocar el objeto.
3. La pantalla LCD mostrará el cuadro de enfoque verde después de que el sujeto está enfocado.
4. Pulse completamente el botón del obturador para tomar fotografías.

## Anti-sacudida

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.

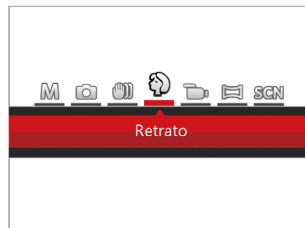


Utilice la modalidad de estabilización en entornos oscuros o cuando la velocidad de obturación lenta.

Tomar fotos con viento o en ambiente inestable (como un vehículo en movimiento) puede provocar imágenes borrosas.

## Retrato

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





Presiona el botón de modo para seleccionar el modo de retrato ( ).


## 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. Pulse el botón de menú para seleccionar el modo panorámico (  ).
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  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. Tras capturar la primera fotografía, aparecerá en el borde de la pantalla la imagen semitransparente del primer disparo. Puede utilizar dicha imagen para componer su fotografía antes de pulsar el botón de disparo para finalizar la unión manual.



5. Si las imágenes tomadas son menos de 4 unidades, pulse el botón , 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 modo montaje panorámico, cuando el tamaño de imagen está configurado en 2M, se pueden montar hasta 4 fotos en el modo Montaje.



Durante la captura en modo panorama, pulse el botón **SET** para interrumpir la toma de fotografías y guardar las fotografías tomadas hasta el momento. Pulse el botón (  ) para cancelar la toma de fotografías y no guardar las imágenes tomadas previamente.













## Modo de escena SCN

Puede seleccionar el modo deseado a partir de 21 modos de escena en función del entorno actual de toma de fotografías. La cámara determina entonces automáticamente los parámetros más adecuados.










Pulse el botón modos **MODE**, seleccione el modo de escena para entrar en el menú de modo de escena. La siguiente figura ilustra la imagen mostrada por la pantalla LCD.



Utilice los botones de flechas para seleccionar una escena y pulse el botón **SET** para confirmar.

Escena	Explicación
 Auto SCN	Identifica automáticamente el escenario; Persona, Persona a contraluz, Paisaje, Macro, Escena nocturna, Persona en escena nocturna, Auto.
 Paisaje	Para fotografiar paisajes. Vívda reproducción del verde y el azul.
 Deporte	Para fotografiar objetos que se mueven a gran velocidad. Captura imágenes nítidas sin desenfoque.
 Playa	Para tomar imágenes de calidad en situaciones con mucha luz.
 Atardecer	Para fotografiar puestas de sol. Captura objetos bajo la intensa luz del sol.
 Fuegos artificiales	Para fotografiar fuegos art. Se recomienda usar el trípode.
 Paisaje nocturno	Para fotografiar escenas de noche. Se recomienda usar el trípode.
 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.
 Documento de Identificación	Para tomar con nitidez imágenes de documentos de identificación. (Es recomendable imprimir utilizando papel fotográfico de 6 pulgadas 4R (4" X 6").
 Vidrio	Para fotografiar objetos de tras un cristal transparente.
 Marco de fotos	Para añadir un marco interesante a su fotografía.










Escena	Explicación
 Toma movimiento	Ideal para fotografiar objetos en movimiento rápido logrando una imagen con un sujeto nítido sobre un fondo borroso.
 Texto	Para grabar materiales con texto y conseguir fotografías nítidas de documentos o pizarras.
 Ojo de pez	Para obtener un interesante efecto de ojo de pez para la toma de imagen.
 Fiesta	Ideal para tomar imágenes de fiestas en casa, incluso bajo condiciones de iluminación complicadas.
 Interior	Para fotografiar interiores. Reduce el desenfoque y mejora la precisión del color.
 Vegetación	Para fotografiar plantas. Captura los colores brillantes de la vegetación y las flores.
 Museo	Para fotografiar en museos o lugares en los que no está permitido el flash. Conserva el color y reduce desenfoques.
 Retrato nocturno	Para realizar retratos fotográficos en escenarios nocturnos.
 Boceto	Para tomar fotografías con efecto de esbozo con lápiz.

## 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.

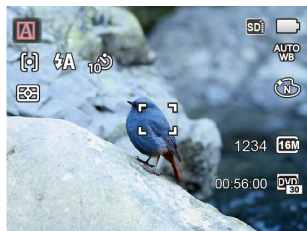
"ASCN" puede detectar de forma inteligente las siguientes escenas:

Nombre de Modo	Explicación
 Modo Paisaje	Si está fotografiando un paisaje, 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, 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, ajustará automáticamente el nivel de exposición del primer plano para generar buenas imágenes.
 Modo Paisaje Nocturno	Si está fotografiando escenas nocturnas, 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

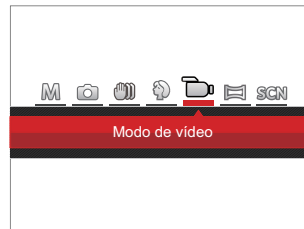
Para usar el modo "ASCN"

1. Pulse el botón modos (MODE), seleccione el modo "SCN" y seleccione el modo "ASCN". La pantalla LCD mostrará la siguiente figura:



2. Sostenga la cámara firmemente y encuadre el objetivo. El modo de escena óptimo se identificará automáticamente.
3. Pulse ligeramente el botón del obturador para enfocar.
4. Pulse completamente el botón del obturador para tomar fotografías.

1. Pulse el botón modos (MODE), seleccione el Modo de vídeo (icono de cámara de vídeo).

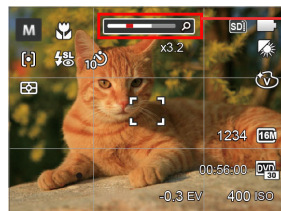
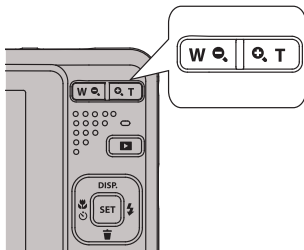


2. Pulse el botón del obturador para iniciar la grabación.
3. Después de finalizar la grabación, pulse el botón Grabación de acceso directo o el botón del obturador para detener la grabación y volver a la pantalla de disparo.

# 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 botón de zoom de la cámara para acercar o alejar el sujeto, durante la toma de fotografías.





Indicador de Zoom

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



## 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. Utilice el botón de flecha izquierda (   ) para acceder al menú de macro.





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

-  Desactivar macro  
Seleccione esta opción para deshabilitar el modo Macro.
-  Activar macro  
Macro Seleccione esto para enfocar sujetos a 5cm del objetivo.



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




## Configuración/Ajustes del autodisparador





Utilizando esta función podrá tomar fotos en un tiempo previamente fijado. La cámara podrá ajustarse para disparar a los 2 segundos, 10 segundos o con una sonrisa cuando se pulse el obturador.

1. Utilice el botón de flecha Izquierda (  ) y, a continuación pulse el botón abajo (  ), para entrar en el menú de temporizador.




2. Pulse el botones 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 (  ) se lo desactiva y se vuelve a la pantalla de disparo mientras mantienen los ajustes del temporizador.
-  Al permitir la detección de sonrisa, presione el obturador o el botón  puede cancelar el auto disparador y regresar a la pantalla de disparo sin conservar sus ajustes.



## 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. Utilice el botón de flecha derecha (  ) para entrar en el menú de configuración del flash.



2. Pulse el botones 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.

## Ajustes del EV

El menú de función EV de la cámara incluye varias funciones, tales como Ajuste EV, ISO, obturación, 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 **SET** para mostrar la pantalla de configuración.
2. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración.



3. Utilice el botones arriba/abajo para ajustar los valores opcionales.
4. Pulse el botón **SET** 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  )




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 aquéllas con un valor ISO inferior. (ajustable en modo )




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

## 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 )



## 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.

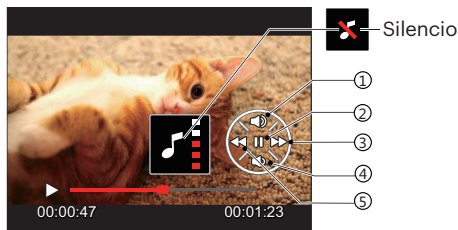
# REPRODUCCIÓN

## Cómo visualizar fotos y videos

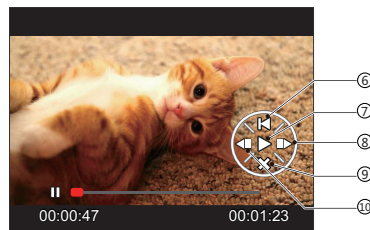
Para visualizar las fotos y los videoclips en la pantalla LCD:

1. Después de pulsar el botón , la última foto o video pequeño se mostrará en la pantalla LCD.
2. Use 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 vídeo. Pulse los botones apropiados para activar las funciones correspondientes.




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



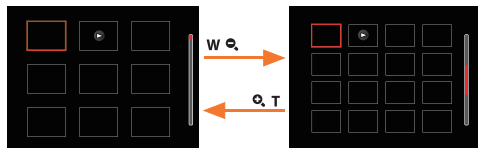
6	Volver al inicio del vídeo
7	Reproducir
8	Reproducir vídeo hacia delante
9	Cancelar reproducción
10	Reproducir vídeo hacia atrás

## Vista en miniatura

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



1. Deslice la botón de zoom para cambiar a 3 x 3 y 4 x 4 miniaturas.
2. Cuando observe 3 x 3 ó 4 x 4 en miniatura, utilice los botones de flechas para seleccionar la fotografía o fragmento de vídeo que desee ver.



3. Utilice 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.




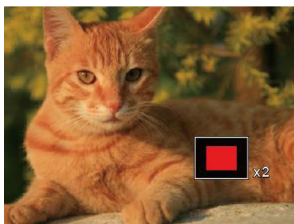
Pulse el botón **SET** para que el icono de vista previa retorne a su tamaño de imagen original.


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

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



1. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar la fotografía que desee acercar.
2. Presione un extremo del botón de zoom  T para ampliar la foto.
3. La esquina inferior derecha de la pantalla mostrará el número de veces y el área de la operación de ampliación da fotografía.





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

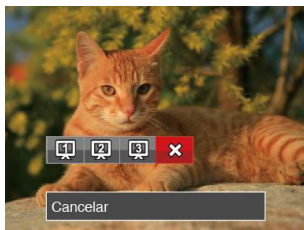



Las imágenes pertenecientes a películas no se pueden aumentar.

## Visualización de diapositivas

Esta configuración le permite visualizar las fotos almacenadas a manera de diapositivas.

1. Pulse el botón  para entrar en la pantalla de reproducción.
2. Pulse el botón  para entrar en la opción de reproducción de diapositivas.
3. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar la reproducción como presentación de diapositivas o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.

## 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. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías y vídeos que desee eliminar.
3. Utilice el botón de flecha abajo (▼) para acceder a la pantalla de eliminación.
4. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Eliminar una] o [Salir] y pulse el botón (SET) para confirmar.



Las fotos y videos eliminados no podrán recuperarse.





Consulte la página 63 para más información acerca de las opciones del menú de eliminación.



# CÓMO USAR LOS MENÚS

## Menú fijo

Modo:  **M**   **SCN**

1. En el modo de fotografía, pulse el botón  para entrar en el menú de fotografía.
2. Utilice el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar.
3. Utilice el botones de flecha 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 Una de los parámetros.

### Medida de exposición

Utilice este ajuste para seleccionar el tamaño de destino 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 (Artificial Intelligence AE):** 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

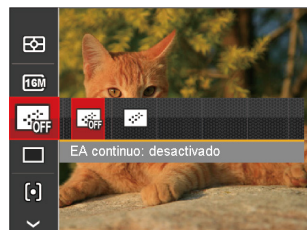
La configuración de tamaño se refiere a la resolución de la imagen en Píxeles. Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, mayor será el tamaño que podrá imprimir sin que la calidad de imagen resulte afectada.



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.

## EA continuo

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



Hay dos opciones:

- Desactivado
- Activado






## Toma cont.


Use esta configuración para realizar tomas continuas. Una vez activado este modo, mantenga pulsado el botón de disparo continuamente para usar esta función.



Hay 7 opciones:

-  Única
-  Toma cont.

-  Toma 3x
-  Lapso de tiempo 30 seg.
-  Lapso de tiempo 1 min.
-  Lapso de tiempo 5 min.
-  Lapso de tiempo 10 min.

 El flash se ha diseñado para no funcionar durante este modo para permitir una rápida sucesión de tomas.



 Presione el botón Obturador para iniciar la toma continua de fotografías.

## Ajustes de enfoque

Los métodos de enfoque que podrá seleccionar en los distintos modos de esta función son varios.



Hay dos opciones:

-  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.



## Ajustes / Configuración del balance de blancos

La función de balance de blancos permite al usuario ajustar la temperatura de color en función de distintas fuentes de iluminación para garantizar una reproducción fiel de color.



Hay 7 opciones:

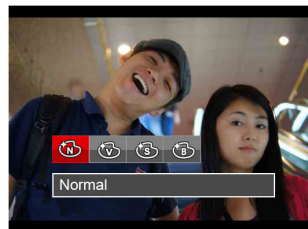
-  AUTO WB
-  Día
-  Nublado
-  Fluorescente
-  Fluorescente (CWF)

-  Incandescente
-  WB Manual  
(Pulse completamente el botón del obturador para detectar el valor de balance de blancos).





## Efecto de color

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

1. Pulsando el botón **SET** podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
2. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración del color de imagen.



Hay 4 opciones:

-  Normal
-  Vívido
-  Sepia
-  Blanco y negro

- Menú de disparo en el modo disparo (O: disponible X: no disponible)

Opciones	Modos de disparo						
	M						SCN
	O	O	O	O	O	X	O
	O	O	X	O	X	X	O
	X	X	X	X	O	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	O	X	X	X
	O	O	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	X	X	X
	O	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	O

## Menú de configuración de toma de fotografías

Modo:

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



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

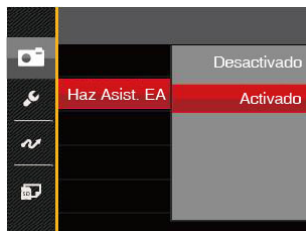


La calidad de la imagen tiene totalmente tres opciones:

- Mejor (16M Tamaño de Archivo Medio: 4.0 )
- Buena (16M Tamaño de Archivo Medio: 2.5 )
- Normal (16M Tamaño de Archivo Medio: 2.0 )

## 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.



## Imprimir 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




## Menú de vídeo

Modo: 

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



2. Utilice el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar.
3. Utilice el botones de flecha 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.

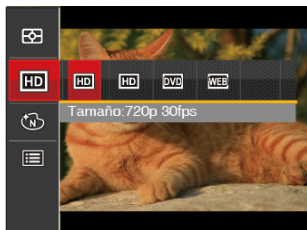


Podrá elegir entre tres tamaños de objetivo de medición:

- AiAE (Artificial Intelligence AE) : 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	Recomen- dación	Tiempo de grabación (4GB) Aproximadamente
1	1280 x 720*	30	Class 4	16 minutos
2	1280 x 720	15	Class 4	32 minutos
3	640 x 480	30	Class 4	48 minutos
4	320 x 240	30	Class 4	201 minutos



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

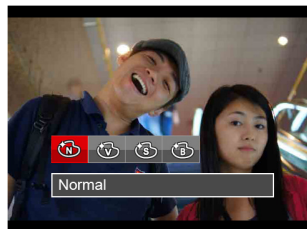


Cuando hace una grabación con nivel de píxeles alto, Es posible que la camara se caliente un poco, y no es indicacion que a ocurrido una falla.

## Efecto de color

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

1. Pulsando el botón **SET** podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
2. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración del color de imagen.



Hay 4 opciones:



Normal



Vívido








Sepia







Blanco y negro

## Menú de configuración de vídeo

Modo: 

1. Pulse el botón modos  y seleccione  para acceder a la pantalla de grabación de vídeo.
2. Pulse el botón , pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.



3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección 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.





### Zoom digital

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



## Menú de reproducción

Modo: 




1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de reproducción y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Utilice el botones de flecha 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.

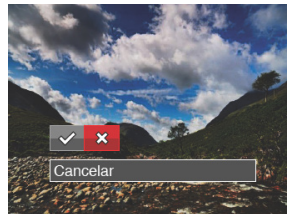




Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada Una de los parámetros.

### 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, utilice el botones de flecha 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. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para activar el uso de HDR.






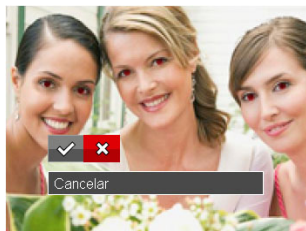
 : HDR     : Cancelar

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


## Reducción de ojos rojos

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

1. En el modo de reproducción, utilice el botones de flecha 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. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar la dirección de rotación o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.






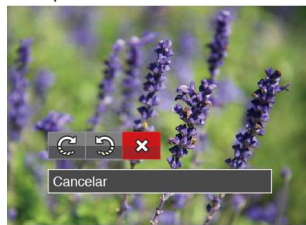
 : Reducción de ojos rojos  : Cancelar


4. Pulse el botón  para confirmar la configuración.

## Rotar

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

1. En el modo de reproducción, utilice el botones de flecha 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. Utilice el botón 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

4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.






La fotografía panorama y el vídeo no se pueden girar.

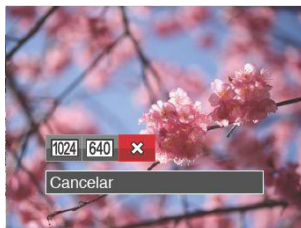



El archivo rotado sustituirá el original.

## Cambiar tamaño

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




1. En el modo de reproducción, utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccione las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
3. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar [1024 X 768] o [640 X 480] o seleccione [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.



4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.


## Efecto de color


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, utilice el botones de flecha 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. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar el menú correspondiente o [Cancelar] para volver a la pantalla de reproducción.




4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.

 : Cancelar





 : Sepia

 : Vívido





 : Blanco y negro

## Menú de configuración de reproducción

Modo: 

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

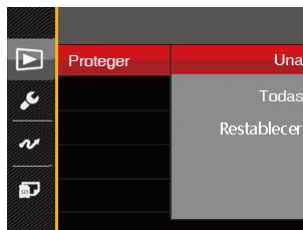


3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
4. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.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


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

### Proteger

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



Para bloquear o desbloquear los archivos de imagen y vídeo:

1. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Proteger] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.

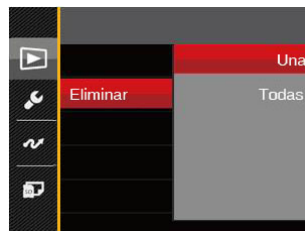
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar al submenú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para mostrar la pantalla de configuración.

Hay 3 submenús disponibles:

- Una: Bloquea la fotografía o vídeo seleccionados si no están protegidos; desbloquea la fotografía o vídeo seleccionados si están protegidos.
  - 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 una o todas los archivos de imagen/ vídeo.



Para eliminar los archivos de imagen o vídeo:



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


Hay 2 submenús disponibles:

- Una: Elimina una foto o vídeo.
- Todas: Elimina todas las fotos o vídeos.



3. Utilice los botones de flecha 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.

### 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.

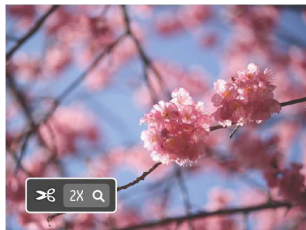





 La impresora con soporte de DPOF es necesaria para la impresión.

## Recortar

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

1. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Recortar] y pulse el botón  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 botón del zoom y los botones de flechas.










3. Pulse el botón  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:      **SCN**  

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



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

## Sonido

Para cambiar esta configuración:

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



3. Oprima el botón **SET** 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. Utilice el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción.



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

## Language/Idioma

Consulte la sección "Restablecer idioma" de la página 19.

## 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 arriba/abajo para seleccionar los campos de lugar de salida (🏠) y de destino (🌐).
3. Pulse el botones de flecha 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 20.

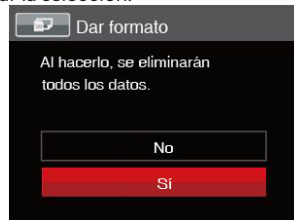
## Archivo y Software

### 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 **Menu** (☰), pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar **Formato** (🗑️) y pulse el botón **SET** para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar **Formato** (🗑️) y pulse el botón **SET** o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Dar formato] y pulse el botón **SET** 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 **SET** para confirmar la seleccion.










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

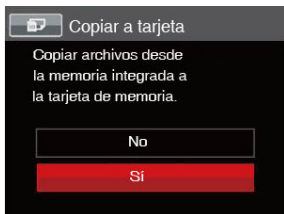


Cuando no se ha insertado la tarjeta de memoria en la cámara, se formatea la memoria interna; cuando hay una tarjeta de memoria, solo se puede formatear la tarjeta de memoria.

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

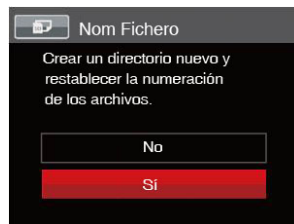


Si no hay tarjeta de memoria en la cámara, esta función no se muestra.

### 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 1 y guardarse en otra carpeta de la tarjeta de memoria.

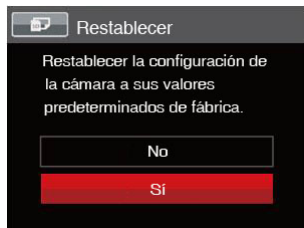
1. Pulse el botón , pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para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

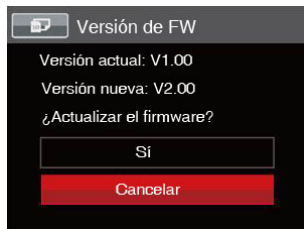
1. Pulse el botón , pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para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



## Versión de FW

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

1. Pulse el botón , pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha 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 [Sí] para actualizar.

## Cómo conectar a un PC

Puede usar un cable USB 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 el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha 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 [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.

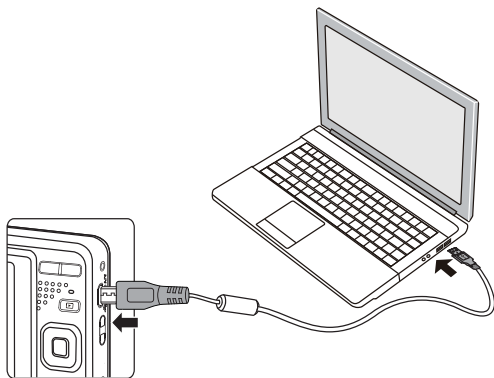
Al usar el cable USB podrá transferir las fotos y videos capturados a un ordenador. Siga los pasos presentados a continuación para conectar la cámara al ordenador.

1. Asegúrese de que tanto la cámara como el ordenador estén encendidos.
2. Conecte un extremo del cable USB suministrado al puerto USB/AV OUT de su cámara.










## Sistema Video

3. Conecte el otro extremo del cable a un puerto USB disponible de su ordenador.
4. Una vez completada la transmisión, desconecte el cable USB siguiendo las instrucciones de extracción segura de dispositivos USB.



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 USB/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 flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse los botones de flecha 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 flecha arriba/abajo para seleccionar [Sistema de TV] 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 [NTSC] o [PAL] y pulse el botón  para confirmar.






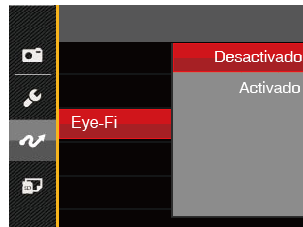
NTSC: Inglés, chino (tradicional), japonés, coreano, vietnamita

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

### Ajustar el modo de conexión de la tarjeta SD Eye-Fi

Esta cámara soporta conexión wireless de la tarjeta SD Eye-Fi. Habilite la conexión Eye-Fi siguiendo los pasos que detallamos a continuación.

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



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

## 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™

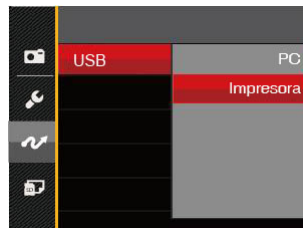
en el empaque o consulte el manual para saber las especificaciones. Con la función PICTBRIDGE™ de su cámara usted puede imprimir las fotos capturadas usando una impresora compatible con PICTBRIDGE™ usando un cable USB, sin la necesidad de un PC.



### 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 el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [USB] y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.

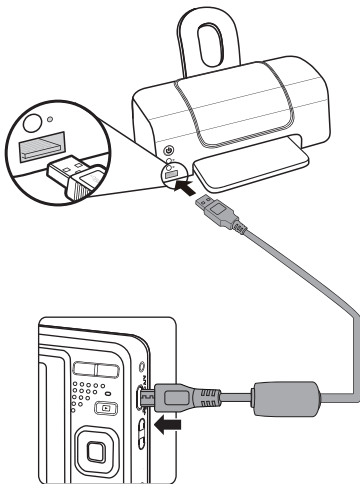
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar [Impresora] y pulse el botón  para confirmar.



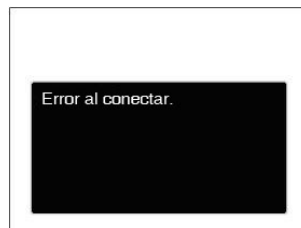
-  Una vez restablecida la cámara, el modo PC se activará automáticamente desde el modo USB.
-  Consulte la sección "Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™" de la página 76.


## Conecte la impresora

1. Asegúrese de que tanto la cámara como la impresora estén encendidas.
2. Conecte un extremo del cable USB suministrado al puerto USB de su cámara.
3. Conecte el otro extremo del cable 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 USB, verificar la configuración del modo USB, asegurarse de que la impresora esté encendida, y después tratar de conectar el cable USB nuevamente.

## Cómo usar el menú de PICTBRIDGE™

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



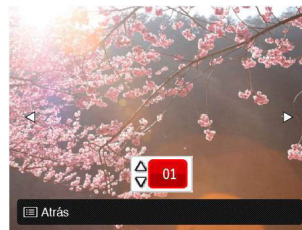
Pulse el botones de flecha arriba/abajo para seleccionar un elemento del menú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para acceder al elemento.

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. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.

3. Utilice el botones de flecha 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.

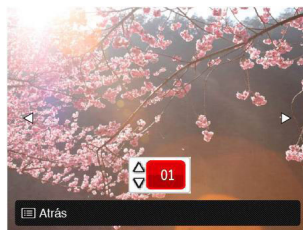


5. Seleccione [Sí] y pulse el botón **SET** para confirmar; seleccione [Cancelar] para cancelar la impresión.

### Imprimir (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. Utilice el botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.
3. Utilice el botones de flecha 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  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  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 64.

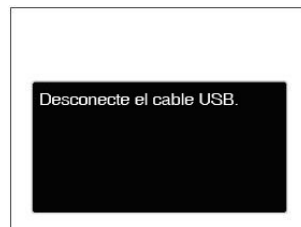
1. En el menú de PICTBRIDGE™, seleccione [Imprimir imágenes DPOF] y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



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 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
Lentes	Longitud Focal	5.1 mm (Formato Panorámico) — 25.5 mm (Tele)
	Equivalente de película 35mm	28 mm (Formato Panorámico) — 140 mm (Tele)
	Número F	F3.9 (Formato Panorámico) — F6.3 (Tele)
	Construcción de Lentes	8 grupos 8 elementos
	Zoom Óptico	5x
	Rango de Enfoque	Normal: (Formato Panorámico) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Macro: 5 cm ~ ∞ (Formato Panorámico solamente)
Sistema de autofocus		Autofoco TTL
Anti - Apretón de manos		Estabilización de imagen digital
Zoom Digital		6x Zoom Digital (Zoom Combinado: 30x)

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, 320 × 240 30fps		
Comprensión de Imágenes		Mejor, Fino, Normal		
Soporte DCF, DPOF (Ver1.1)		Sí		
Formato de Archivo	Fotos Fijas	Exif 2.3 (JPEG)		
	Película	Formato de Película: MOV (Motion JPEG), Sonido: G.711 [Monaural]		
Modos de Fotografía		Modo manual, Modo automático, Anti-sacudida, Retrato, Modo de vídeo, Modo panorámico, Modo de escena		
Modo de escena		Auto SCN, Paisaje, Deporte, Playa, Atardecer, Fuegos artificiales, Paisaje nocturno, Nieve, Niños, Documento de Identificación, Vidrio, Marco de fotos, Toma panorámica, Texto, Ojo de pez, Fiesta, Interior, Vegetación, Museo, Retrato nocturno, Boceto		
Funcionalidades de detección		Cara, Sonrisa, Parpadeo		
Reducción de ojos rojos		Sí		
HDR		Sí (Postprocesamiento)		
Panorámica		Hasta 180° (Horizontal)		

Pantalla LCD	2.7 pulgadas (230k Píxeles)
Sensibilidad ISO	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
Método AF	AF Único, Multi-AF (TTL de 9 puntos), Detención de cara
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)
Compensación de exposición	±2 EV en incrementos de 1/3
Velocidad de obturación	1/2000 ~ 4 Segundos (Manual: 30 Segundos)
Fotografías continuas	Sí
Modos de reproducción	Foto única, Índice (9/16 Miniaturas), Diapositivas
	Ampliación (2 a 8 veces)
Control de balance de blancos	AWB, Día, Nublado, Fluorescente, Fluorescente (CWF), Incandescente, WB manual

Flash	Método de flash	Interno
	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. 63 MB
		Tarjeta SD/SDHC (Soporte de hasta 32 GB) [Sin soporte de tarjeta MMC]
PICTBRIDGE™, Soporte ExifPrint		Sí
Soporte Multi-Lenguaje		27 Lenguajes
Clavijas		AV-OUT/USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Eye-Fi Soporte		Sí
Encender		Batería recargable de Li-ion LB-012, 3.7 V 700 mAh, de la Cámara Cargando
Capacidad de fotos (Rendimiento de la batería)		Aprox. 200 Fotos (En base a normativas CIPA)
Entorno de Funcionamiento		Temperatura: 0 ~ 40°C, Humedad : 0 ~ 90%
Dimensiones (A × L × P)		Aprox. 91.5 × 56.5 × 22.6mm (En base a la normativa CIPA)
Peso		Aprox. 106g (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.	Cambie las baterías usadas con baterías nuevas. La cámara se apaga 2 segundos después de mostrar este mensaje.
El lente está obstruido. 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 y se abre la pantalla de toma de fotografías por primera vez, se muestra este mensaje.	Desaparece después de 2 segundos.
La temperatura de la batería es excesiva.	La temperatura de la batería alcanza a los 53,5 °C.	Deje que la batería se enfríe antes de usar la cámara. El mensaje se desaparece después de 2 segundos.
Error en la memoria integrada.	Se ha producido un error con la memoria interna.	Desaparece después de 2 segundos.

Mensaje	Descripción	Acción
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.
Error al conectar.	Error al conectar su equipo, impresora, TV .	Remueva el cable USB y intente la coneccion de nuevo.
Por favor, actualice el firmware después de una carga completa.	No es posible actualizar el firmware cuando la energía es insuficiente.	El mensaje desaparece después de 2 segundos y regresa a la pantalla de actualización.
Protección contra escritura	La tarjeta SD esta bloqueada.	Remueva la tarjeta y aleje la palanca de seguro de la palabra "lock". El mensaje se desaparecera en dos segundos.
Tarjeta llena	Indica que la tarjeta SD esta llena.	Cambie la tarjeta llena con una con suficiente espacio para mas fotos. O borre las fotos de la tarjeta de memoria para abrrir lugar para mas fotos.
Memoria llena	Cuando enciende la cámara o pulsa el botón del obturador, la cámara no detecta suficiente espacio en la memoria de la cámara.	Instale tarjeta de memoria SD, o borre la memoria interna para abrir espacio en la memoria internal para mas fotos.


Mensaje	Descripción	Acción
Error en tarjeta	Durante el encendido, la cámara no reconoce la tarjeta SD o se produce un error de lectura/escritura.	Formatee la tarjeta SD, o reemplace la con una nueva. Formateando la tarjeta borra todas las fotos de la tarjeta.
La tarjeta no tiene formato.	Cuando se produce un error con la tarjeta SD, aparece el mensaje "La tarjeta no tiene formato".	Formatee la tarjeta SD, o reemplace la con una nueva. Formateando la tarjeta borra todas las fotos de la tarjeta.
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.	Use tarjeta SD desde "class 4" hasta "Class 10" para evitar acceso lento.
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 y 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.

Mensaje	Descripción	Acción
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.
Se ha excedido el número máximo de carpetas	Cuando las carpetas de la tarjeta SD superan el número máximo de carpetas (999), el encendido puede emplear mucho tiempo en leer la tarjeta.	Copie los datos a su equipo, Formatee la tarjeta de memoria utilizando la 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.	El mensaje desaparece después de 2 segundos y la cámara vuelve al modo de reproducción normal.
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.	Este mensaje de imagen desaparece después de eliminar el archivo.
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.	Remueva la tarjeta SD y aleje la palanquita en la orilla de la tarjeta y retire la de la palabra "lock". Instale la tarjeta y aga el intento de nuevo.



## Resolución de Problemas

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

Problema	Causas Posibles	Solución
La tarjeta graba las fotos lentamente.	■ 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.	■ Use una tarjeta de memoria con Clase de escritura superior a 4 para mejorar el rendimiento.
No se puede escribir en la tarjeta de memoria	■ La tarjeta de memoria está en estado de protección contra escritura.	■ Libere el bloqueo de escritura de la tarjeta de memoria o sustituya la tarjeta de memoria.
Demasiadas películas para procesar	■ Si el número de imágenes o carpetas en la tarjeta de memoria superaron los requisitos, no se podrá mostrar la reproducción.	■ Elimine archivos innecesarios.
El icono de flash  aparece en la LCD.	■ El entorno actual de captura requiere flash.	■ Active el flash.

## Compatibilidad con tarjetas de memoria

- Tarjetas compatibles con esta cámara (√: Compatible X: No compatible)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adaptador de conversión a tarjeta SD	SD	SDHC	SDXC
Dar formato	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capacidad	Hasta 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Hasta 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Compatibilidad	X	X	X	√	√	√	X

Indica que la clase de velocidad de escritura se mostrará en la tarjeta de memoria.

Utilice una tarjeta de memoria con la velocidad de escritura adecuada para el modo de grabación de vídeo que desee grabar. (O: Recomendado X: No recomendado)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Grabación de vídeo			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2021 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

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar (Burma)

