



1. Componentes de la cámara digital.....	55
2. Preparación antes del uso .....	56
Instalar la batería .....	
Cargar la batería.....	
Insertar la tarjeta de memoria .....	
Formatear la tarjeta de memoria .....	
Configurar el idioma.....	
Configurar la fecha y hora .....	
Pantalla .....	
3. Utilización de la cámara digital.....	62
Encender y apagar la cámara digital .....	
Cambiar de modo de captura .....	
Capturar imágenes estáticas .....	
Usar el temporizador automático .....	
Usar el flash.....	
Grabar un vídeo.....	
Grabar audio .....	
4. Utilización del menú en modo de captura.....	65
Menú en modo de captura .....	
Menú en modo de vídeo.....	
Menú de configuración.....	
5. Reproducción .....	71
Reproducir imagen estática .....	
Reproducir vídeos .....	
Reproducir archivos de audio .....	
6. Conexiones .....	74
Conectar la cámara digital a un PC .....	
7. Instalación del software .....	75
8. Especificaciones técnicas.....	76





Gracias por haber adquirido este producto. Lea detenidamente estas instrucciones de funcionamiento para usar bien la cámara digital. Una vez leídas, guarde las instrucciones en un lugar seguro para poder consultarlas más adelante.

### **Precauciones**

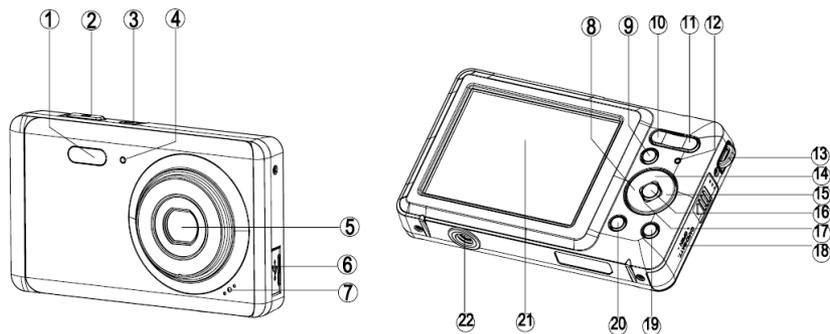
Antes de usar la cámara digital, asegúrese de haber leído y comprendido las siguientes precauciones de seguridad.

- No intente abrir la carcasa de la cámara digital ni modificarla de forma alguna. Sólo el servicio técnico autorizado puede realizar tareas de mantenimiento y reparación.
- Mantenga la cámara digital alejada del agua y otros líquidos. No use la cámara digital con las manos mojadas. Nunca utilice la cámara digital bajo la lluvia o la nieve. La humedad puede dar lugar a descargas eléctricas.
- Emplee únicamente los accesorios de alimentación recomendados. El uso de fuentes de alimentación no recomendadas de forma expresa para este equipo puede producir sobrecalentamiento, la deformación del equipo, incendios, descargas eléctricas u otros peligros.



## 1. Componentes de la cámara digital

ES



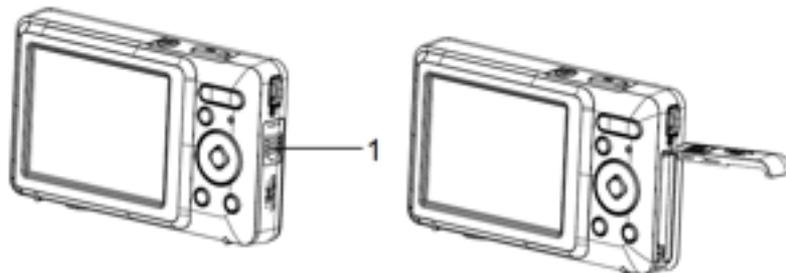
- 1: Flash estroboscópico
- 2: Botón disparador
- 3: Botón de encendido
- 4: Piloto indicador de temporizador automático
- 5: Lente
- 6: Puerto USB
- 7: Micrófono
- 8: Botón de izquierda / temporizador automático
- 9: Botón de reproducción
- 10: Botón de reducir zoom
- 11: Botón de ampliar zoom

- 12: Piloto indicador de estado
- 13: Correa para muñeca
- 14: Botón de arriba/visualizar
- 15: Botón de derecha/flash
- 16: Botón OK
- 17: Botón de abajo/modo
- 18: Tapa de la batería/ tarjeta SD
- 19: Botón de eliminar
- 20: Botón de menú
- 21: Pantalla TFT
- 22: Fijación para el trípode

## 2. Preparación antes del uso

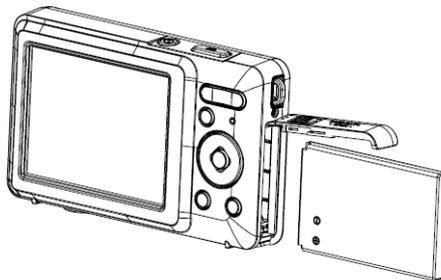
Instalar la batería

1: Deslice el botón de bloqueo (1) para abrir la tapa de la batería.



2: Inserte la batería con los polos positivo (+) y negativo (-) conforme a las indicaciones dentro del compartimento de la batería.

3: Una vez bien instalada la batería, vuelva a colocar la tapa de la batería hasta que oiga un clic.

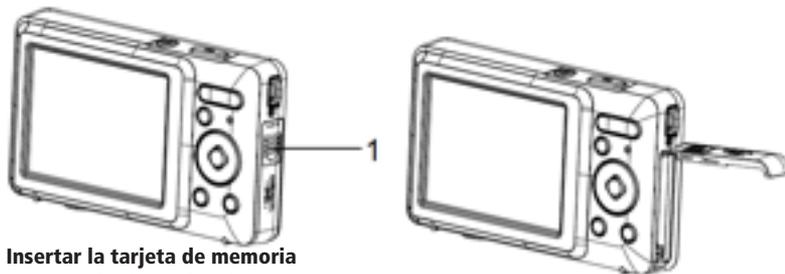




## Cargar la batería

Cargue la batería cuando el indicador muestre el icono .

- 1: Apague la cámara y conecte el adaptador AC al puerto USB de la cámara.
- 2: Conecte el adaptador AC a la toma de corriente.
- 3: La carga comienza cuando el LED indicador de carga pasa a VERDE. El indicador de carga se APAGA cuando la carga está completa.
- 4: Desconecte la cámara.



## Insertar la tarjeta de memoria

1. Apague la cámara digital.
2. Deslice el botón de bloqueo (1) para abrir la tapa de la batería. Una vez abierta la tapa verá la ranura para la tarjeta SD.
3. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para la tarjeta con la etiqueta mirando al lado contrario de la pantalla LCD. Compruebe la orientación antes de insertar la tarjeta de memoria.



- Para extraer la tarjeta de memoria, primero abra la tapa de la batería y después presione suavemente el borde de la tarjeta.



### Formatear la tarjeta de memoria

Es importante formatear la tarjeta de memoria la primera vez que use esta cámara digital. De este modo se eliminarán todos los datos, incluidos los archivos protegidos. Asegúrese de descargar los archivos importantes al ordenador antes de formatear.

- 1: Encienda la cámara y pase al menú de configuración.
- 2: Presione el botón de Arriba/Visualizar o Abajo/Modo para seleccionar [Formato] y después pulse el botón OK para abrir el submenú.
- 3: Presione el botón de Arriba/Visualizar o Abajo/Modo para seleccionar el elemento [OK] y después pulse el botón OK para abrir el submenú de formato.
- 4: Presione el botón de Arriba/Visualizar o Abajo/Modo para seleccionar el elemento [Sí] y después presione el botón OK para eliminar todos los datos.

### Configurar el idioma

La primera vez que se use la cámara digital tras su adquisición asegúrese de elegir un idioma y de establecer la fecha y hora antes de utilizarla.

- 1: Encienda la cámara y pase al menú de configuración.
- 2: Presione el botón de Arriba/Visualizar o Abajo/Modo para seleccionar [Idioma] y después presione el botón OK para abrir el submenú.
- 3: Presione el botón de Arriba/Visualizar o Abajo/Modo para seleccionar el idioma deseado y después presione el botón OK para confirmar el ajuste.

YY	MM	DD
2012	01	02
hr	min	sec
06	42	58

## Configurar la fecha y hora

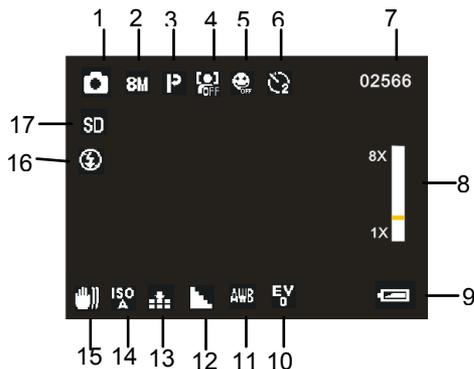
- 1: Encienda la cámara y presione el botón de MENÚ para ver el menú.
- 2: Presione el botón de izquierda o derecha para seleccionar el menú [Ajustes de captura].
- 3: Presione el botón de Arriba o Abajo para seleccionar [Fecha] y después presione el botón OK para abrir el submenú.
- 4: Presione el botón de Arriba o Abajo para seleccionar [Establecer fecha] y después presione el botón OK para abrir el cuadro de diálogo.
- 5: Presione el botón de Arriba o Abajo para cambiar el valor destacado. Presione el botón de Izquierda o Derecha para mover el cursor por los ajustes.
- 6: Presione el botón OK para confirmar la configuración.

Nota: la fecha y hora sólo se pueden incorporar a imágenes estáticas con la función [Fecha] en el menú de ajustes de captura.

## Pantalla

### 1. Modo cámara

-  Captura imagen estática
-  Grabación vídeo
-  Grabación audio
-  Reproducción



## 2. Tamaño de imagen

	4000x3000
	3648x2736
	3264x2448
	3072x2304
	2592x1944
	2048x1536
	1600x1200
	640x480

## 3. Modo escena

	Automático
	Retrato nocturno
	Escena nocturna
	Retrato
	Escena
	Deporte
	Fiesta
	Playa
	Alta sensibilidad

## 4. Detección facial

	Encendido
	Apagado

## 5. Smile Capture

	Encendido
	Apagado

## 6. Temporizador automático

	Apagado
	2 segundos
	5 segundos
	10 segundos

## 7. Número imágenes restantes en tarj. SD

## 8. Nivel de zoom

## 9. Nivel de batería

	Lleno
	Medio
	Bajo
	Nada

## 10. Exposición

	+3
	+2
	+1
	0
	-1
	-2
	-3

## 11. Balance de blancos

	Automático
	Luz diurna
	Nublado
	Incandescente
	Fluorescente

## 12. Nitidez

	Nítido
	Normal
	Suave

## 13. Calidad de imagen

	Excelente
	Buena
	Normal

## 14. ISO

	Auto
	100
	160
	200
	200
	400

## 15. Anti-vibración

	Encendido
	Apagado

## 16. Modo flash

-  Siempre encendido
-  Automático
-  Apagado

## Modo de grabación en vídeo

1. Icono de grabación en vídeo
2. Tamaño del vídeo
3. Tiempo de grabación disponible
4. Nivel de zoom
5. Nivel de batería
6. Exposición
7. Balance de blancos
8. Nitidez
9. Calidad de imagen
10. Tarjeta SD insertada

## Modo de audio

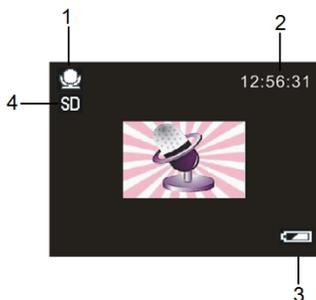
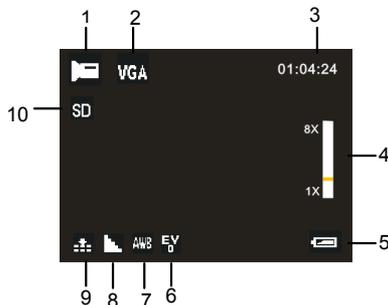
1. Icono de grabación de audio
2. Tiempo para grabación de audio disponible
3. Nivel de batería
4. Tarjeta SD insertada

## Modo de reproducción

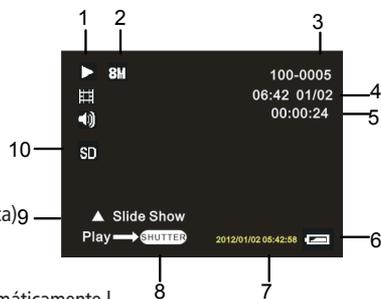
- 1  Icono para reproducción de imágenes estáticas
- 2  Icono para reproducción de vídeos
- 3  Icono para reproducción de grabaciones de audio

## 17. Tarjeta SD insertada

-  Sin protección
-  Con protección



2. Tamaño de imagen/vídeo
3. Catálogo de archivos en tarjeta SD/  
Número de imagen/  
vídeo/ audio actual
4. Fecha
5. Tiempo de grabación de vídeo
6. Nivel de batería
7. Fecha estampada (sólo en modo de imagen estática)
8. Presione el botón DISPARADOR para reproducir el  
archivo de vídeo.
9. Presione el botón de ARRIBA para reproducir automáticamente l  
a presentación de diapositivas.
10. Tarjeta SD insertada



### 3. Utilización de la cámara digital

Encender y apagar la cámara digital

1. Presione el botón de ENCENDIDO para encender la cámara y vuelva a presionarlo para apagarla. Para ahorrar batería puede modificar el tiempo de apagado con la función [Apagado automático] en el menú de configuración.

#### Cambiar de modo de captura

Esta cámara digital dispone de tres modos.

1. Presione el botón de ENCENDIDO para encender la cámara digital.
2. Presione el botón de Abajo/Modo para cambiar el modo. Cada vez que presione el botón de Abajo/Modo cambiará el icono del modo.



Indicación	Título	Descripción
	Modo de captura	Para tomar fotos estáticas.
	Modo de vídeo	Para grabar vídeos.
	Modo de audio	Para grabar archivos de audio.
	Modo de reproducción	Para ver los archivos capturados.

Nota:

La cámara digital sólo puede pasar al modo de reproducción con el botón de REPRODUCCIÓN. Presione el botón de REPRODUCCIÓN para pasar al modo de reproducción  y vuelva a presionarlo para volver al modo de captura.

### Capturar imágenes estáticas

1. Encienda la cámara digital y pase al modo de captura; el icono aparecerá  en la pantalla LCD.
2. Zoom:  
Presione el botón T o W para ampliar o reducir la pantalla. El valor del nivel de ampliación aparece en la pantalla LCD.
3. Sujete bien la cámara y presione el botón DISPARADOR hasta el fondo para capturar la imagen.

### Usar el temporizador automático

Utilice el temporizador automático para fijar un retraso entre el momento en que se presiona el botón disparador y el momento en que se captura la imagen.

- 1: Encienda la cámara y pase al modo de captura.
- 2: Presione el botón de IZQUIERDA / TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO para cambiar al modo de temporizador automático. Cada vez que presione el botón de IZQUIERDA / TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO cambiará el icono del temporizador automático.



 Apagado: no usa el temporizador automático.

 2 segundos: el disparador tarda 2 segundos.

 5 segundos: el disparador tarda 5 segundos.

 10 segundos: el disparador tarda 10 segundos.

3: Presione el botón DISPARADOR para capturar una imagen.

4: Cuando arranca el temporizador automático, su LED parpadea una vez por segundo hasta el final de la cuenta atrás.

### Usar el flash

El flash no se emplea sólo para capturar imágenes cuando la luz es insuficiente, sino también cuando el objeto está en la sombra o a contraluz. Presione el botón de DERECHA/FLASH para cambiar entre los diferentes modos de flash. El flash no se activará durante la captura continua.

1: Cambie la cámara digital al modo de captura.

2: Presione el botón de DERECHA/FLASH para cambiar al modo de flash.

Cada vez que presione el botón de flash, cambiará el icono de flash.

 Automático encendido/apagado automático

 Flash encendido: fuerza el uso del flash

 Flash apagado: apaga el flash

3: Presione el botón DISPARADOR para capturar una imagen.

Nota: Cuando el nivel de la batería está bajo, el flash estroboscópico no funciona. Presione el botón de DERECHA/FLASH cuando aparezca el mensaje „Batería baja” en la pantalla LCD.



## Grabar un vídeo

- 1: Encienda la cámara digital y presione el botón ABAJO/MODO para pasar al modo de grabación de vídeo 
- 2: Zoom: Presione el botón T o W para ampliar o reducir la pantalla. El valor del nivel de ampliación aparece en la pantalla LCD.
- 3: Presione el botón DISPARADOR para iniciar la grabación.
- 4: Presione de nuevo el botón DISPARADOR para finalizar la grabación. Cuando la memoria está llena, la cámara deja de grabar automáticamente.
  - En la parte superior de la pantalla LCD se muestra el tiempo de grabación.
  - No extraiga la tarjeta durante la grabación del vídeo; de lo contrario, la cámara digital podría dejar de funcionar bien.

## Grabar audio

- 1: Encienda la cámara y pase al modo de grabación de audio 
- 2: Presione el botón DISPARADOR para iniciar la grabación.
- 3: Presione de nuevo el botón DISPARADOR para finalizar la grabación. Cuando la memoria está llena, la cámara deja de grabar automáticamente.

## 4. Utilización del menú en modo de captura

Cuando aparece un menú, los botones de ARRIBA, ABAJO y OK se emplean para llegar al ajuste deseado.

Menú en modo de captura

- 1: Encienda la cámara digital y pase al modo de captura.
- 2: Presione el botón de MENÚ para ver el menú y presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el menú deseado.
- 3: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar un elemento.
- 4: Presione el botón OK para acceder al submenú.
- 5: Utilice los botones ARRIBA o ABAJO para seleccionar el elemento deseado.
- 6: Presione el botón OK para confirmar el ajuste y cerrar el menú.



Elemento de menú	Función	
Escena	<p>Puede seleccionar el modo de escena según la imagen que desee capturar. Hay 9 modos disponibles.</p> <p>[Automático]/ [Retrato nocturno]/ [Escena nocturna]/ [Retrato]/ [Paisaje]/ [Deporte]/ [Fiesta]/ [Playa]/ [Alta sensibilidad]</p>	
Tamaño de imagen	<p>Hay ocho opciones disponibles:</p> <p>[12M]: 4000x3000; [10M]: 3648x2736;            [8M]: 3264x2448; [7M]: 3072x2304;            [5M]: 2592x1944; [3M]: 2048x1536;            [2M]: 1600x1200; [VGA]: 640x480;</p>	
Anti- vibración	<p>Use esta función para evitar la vibración de las manos cuando captura imágenes. Hay dos opciones disponibles: [Encendido]/[Apagado].</p>	
Detección facial	<p>Use esta función para detectar las caras cuando captura imágenes. Hay tres opciones disponibles: [Encendido]/[Apagado].</p>	
Captura de sonrisas	<p>Si la captura de sonrisas está activada, la detección facial se activa automáticamente. Cuando se detecta la sonrisa, la cámara captura automáticamente la imagen. [Encendido]/[Apagado].</p>	
Disparo	Disparo múltiple	<p>Use esta función para capturar 6 imágenes seguidas.[Encendido]: presione el botón disparador una vez para capturar seis imágenes seguidas.[Apagado]: presione el botón disparador una vez para capturar una imagen.</p>
	Panorámica	<p>Use esta función para capturar todo un entorno. Puede capturar 180 grados en horizontal y 90 grados en vertical.            [Apagado]/[Arriba]/[Derecha]</p>

Disparo	Temporizador automático	Utilice el temporizador automático para fijar un retraso entre el momento en que se presiona el botón disparador y el momento en que se captura la imagen. [Apagado]/[2 segundos]/[5 segundos]/ [10 segundos]
Ajustes de captura	ISO	El menú ISO le permite fijar el nivel de sensibilidad de iluminación de la cámara para el entorno. [Automático]/[100]/[200]/[400]
	Fecha	Esta función se puede usar para agregar una fecha u hora a las imágenes cuando se capturan. Hay tres opciones disponibles: [Encendido]: agrega la fecha y hora de captura a las imágenes impresas.[Apagado]: no agrega la fecha y hora de captura a las imágenes impresas.[Establecer fecha]: le permite establecer la fecha y hora en la cámara digital.
Ajustes de imagen	Exposición	Cambie manualmente el valor de exposición para compensar condiciones luminosas anormales como la iluminación interior indirecta, fondos oscuros y luces de fondo intensas. El valor de exposición oscila de -3 a +3.
	Balance de blancos	Ajuste el balance de blancos para adaptarse a las diferentes fuentes de luz. Hay cinco opciones disponibles: [Automático]/[Luz diurna]/[Nublado]/[Incarandescente]/ [Fluorescente]

Ajustes de imagen	Frecuencia	La frecuencia de la luz debe ser de 60 Hz o 50 Hz según la región [50 Hz]/[60 Hz]
	Calidad de imagen	Seleccione una calidad de imagen inferior para reducir el tamaño de las imágenes y poder capturar más. Hay tres opciones disponibles: [Excelente]/[Buena]/[Normal]
	Nitidez	Puede seleccionar el nivel de nitidez de las imágenes tomadas con la cámara. El nivel de nitidez determina si los bordes de los objetos de las imágenes son más o menos claros. [Nítido]/[Normal]/[Suave]
	Efecto	Determina un efecto cromático para agregar un tono de color a la imagen. [Normal]/[B/N]/[Sepia]/[Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Atardecer]/[Cálido]/[Frio]/[Sobrexposición]/[IR]/[Binario]/[Vivo]/[Apagado]/[Vista de perro]/[Pastel]/[Gótico]/[Estilo japonés]/[LOMO]/[Negativo]
	Saturación	Determina la saturación de la imagen. [Alta]/[Normal]/[Baja]

**Menú en modo de vídeo**

- 1: En el modo de grabación de vídeo, presione el botón de MENÚ para ver el menú y presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el menú deseado.
- 2: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar un elemento.
- 3: Presione el botón OK para acceder al submenú.
- 4: Utilice los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar el elemento deseado.
- 5: Presione el botón OK para confirmar el ajuste y salir del menú.

Elemento de menú	Función	
Tamaño	Seleccione un tamaño de vídeo menor para grabar durante más tiempo. Hay cuatro opciones disponibles: HD: 1.280 x 720 HD; D1: 720 x 480; VGA: 640 x 480; QVGA: 320 x 240	
Ajustes de imagen	Exposición	Cambie manualmente el valor de exposición para compensar condiciones luminosas anormales como la iluminación interior indirecta, fondos oscuros y luces de fondo intensas. El valor de exposición oscila de -3 a +3.
	Balance de blancos	Ajuste el balance de blancos para adaptarse a las diferentes fuentes de luz. Hay cinco opciones disponibles: [Automático]/[Luz diurna]/[Nublado]/ [Incan- descente]/ [Fluorescente]
	Frecuencia	La frecuencia de la luz debe ser de 60 Hz o 50 Hz según la región [50 Hz]/[60 Hz]



Ajustes de imagen	Calidad de imagen	Seleccione una calidad de imagen inferior para reducir el tamaño de las imágenes y poder capturar más. Hay tres opciones disponibles: [Excelente]/[Buena]/[Normal]
	Nitidez	Puede seleccionar el nivel de nitidez de las imágenes tomadas con la cámara. El nivel de nitidez determina si los bordes de los objetos de las imágenes son más o menos claros. [Nitido]/[Normal]/[Suave]
	Efecto	Determina un efecto cromático para agregar un tono de color a la imagen. [Normal]/[B/N]/[Sepia]/[Rojo]/[Verde]/[Azul]/[Atardecer]/[Cálido]/[Frio]/[Sobreeposición]/[IR]/[Binario]/[Vivo]/[Apagado]/[Vista de perro]/[Pastel]/[Gótico]/[Estilo japonés]/[LOMO]/[Negativo]
	Saturación	Determina la saturación de la imagen. [Alta]/[Normal]/[Baja]

### Menú de configuración

Puede seleccionar los elementos del sistema en el menú de configuración.

- 1: Encienda la cámara y presione el botón de MENÚ para ver el menú.
- 2: Presione el botón de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el menú [Configuración].
- 3: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar un elemento.
- 4: Presione el botón OK para acceder al submenú.
- 5: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar el elemento deseado.



6: Presione el botón OK para confirmar el ajuste y salir del menú.

ES

Elemento de menú	Función
Apagado automático	Para ahorrar energía, la cámara digital se apaga automáticamente tras cierto tiempo. Hay siete opciones disponibles: [Apagado]/[1 minuto]/[2 minutos]/[3 minutos]/[4 minutos]/ [5 minutos]/ [10 minutos]
Efectos de sonido	Enciende o apaga el sonido durante el funcionamiento.
Idioma	Seleccione un idioma para todos los menús mostrados en pantalla
Brillo LCD	Determina el brillo de la pantalla LCD [Oscuro]/[Normal]/[Brillante]
Configuración predeterminada	Para restablecer todos los ajustes operativos de los botones y menús al modo predeterminado. [OK]/[Cancelar]
Formatear	Para eliminar todos los datos almacenados en la tarjeta de memoria si usa una tarjeta de memoria, o los guardados en la memoria interna si no hay insertada ninguna tarjeta. Se eliminarán todos los datos incluidos los archivos protegidos. Asegúrese de descargar los archivos importantes al ordenador antes de formatear. [OK]/[Cancelar]

## 5. Reproducción

Reproducir imagen estática

1: Presione el botón de REPRODUCCIÓN para pasar al modo de reproducción.

El último archivo grabado aparecerá en la pantalla LCD. Si no hay imágenes almacenadas, aparecerá el mensaje [No hay archivos].

2: Presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para ver la imagen anterior o posterior.

3: Presione el botón de ARRIBA para reproducir la presentación de diapositivas. Para salir presione cualquier botón.

4: Zoom: Presione el botón T o W para ampliar o reducir la imagen. Con la imagen ampliada, presione el botón de ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA o DERECHA para desplazarse por la imagen.

5: Presione el botón OK para volver al modo normal.





## Reproducir vídeos

- 1: Cambie la cámara digital al modo de reproducción.
- 2: Presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar los vídeos que quiere reproducir.
- 3: Presione el botón DISPARADOR para iniciar la reproducción y presiónelo de nuevo para pausarla. Presione el botón de ARRIBA para finalizar la reproducción.

## Reproducir archivos de audio

- 1: Presione el botón de REPRODUCCIÓN para pasar al modo de reproducción.
- 2: Presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el archivo de audio que quiere reproducir.
- 3: Presione el botón DISPARADOR para iniciar la reproducción, presione el botón OK para pausarla y presiónelo de nuevo para continuar. Vuelva a presionar el botón DISPARADOR para finalizar la reproducción.

## Vistas en miniatura

Para ver todos los archivos en el modo de vista en miniatura presione el botón W en el modo de reproducción. Use los botones de IZQUIERDA, DERECHA, ARRIBA o ABAJO para seleccionar un archivo. Presione el botón OK o T para ver el archivo en pantalla completa.

## Menú en modo de reproducción

- 1: En el modo de reproducción, presione el botón de MENÚ para ver el menú y presione los botones de IZQUIERDA o DERECHA para seleccionar el menú deseado.
- 2: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar un elemento.
- 3: Presione el botón OK para acceder al submenú.
- 4: Presione los botones de ARRIBA o ABAJO para seleccionar el elemento deseado.
- 5: Presione el botón OK para confirmar el ajuste y cerrar el menú.





Elemento de menú	Función
Rotar	Use esta función para rotar las imágenes. [90o]: rote la imagen 90 grados en sentido horario. [180o]: rote la imagen 180 grados en sentido horario. [270o]: rote la imagen 270 grados en sentido horario. [Cancelar]: no rota la imagen.
Proteger	Use esta función para proteger los archivos de su borrado accidental. [Bloquear este]: bloquea el archivo actual. [Desbloquear este]: desbloquea el archivo actual. [Bloquear todos]: bloquea todos los archivos. [Desbloquear todos]: desbloquea todos los archivos.
Eliminar	Use esta función para eliminar un archivo o todos. [Esta imagen]: elimina el archivo actual. [Todos]: elimina todos los archivos excepto los bloqueados. [Cancelar]: no se elimina el archivo.
Recortar imagen	Use esta función para recortar las imágenes. [Recortar]: use los botones de ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA, ampliar zoom y reducir zoom para seleccionar un marco y después presione el botón OK para recortar el marco seleccionado. Por último vuelva a presionar el botón OK para guardar la imagen recortada. [Cancelar]: no se recorta la imagen.
PictBridge	Use esta función para imprimir una imagen sin ordenador. Asegúrese de que la impresora sea compatible con la función PictBridge y después conéctela a la cámara digital con el cable USB. [PictBridge]/ [Cancelar]





## 6. Conexiones

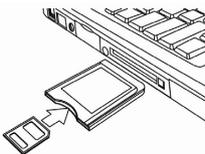
Conectar la cámara digital a un PC

Hay dos formas de descargar archivos de la memoria interna o la tarjeta de memoria de la cámara digital a un ordenador:

- Insertando la tarjeta de memoria en un lector de tarjetas
- Conectando la cámara a un ordenador usando el cable USB suministrado.

### Uso de un lector de tarjetas

- 1: Extraiga la tarjeta de memoria de la cámara digital e insértela en un lector de tarjetas.
- 2: Abra [Mi PC] o [Explorador de Windows] y haga doble clic en el icono que representa la tarjeta de memoria.
- 3: Copie las imágenes de la tarjeta al directorio que elija en el disco duro de



### Conexión de la cámara digital a un PC con el cable USB

- 1: Conecte el cable USB suministrado al puerto USB del ordenador y encienda la cámara digital. En la pantalla aparecerá un icono cuando la conexión al ordenador se haya completado correctamente.
- 2: Abra [Mi PC] o [Explorador de Windows]. En la lista de unidades aparecerá „Disco extraíble“. Haga doble clic en el icono de „Disco extraíble“ para ver el contenido. Los archivos almacenados en la cámara están en la carpeta „DCIM“.
- 3: Copie las fotos o archivos al ordenador.

Notas: para entrar en el modo de cámara del PC, primero debe mantener presionado el botón disparador unos segundos, conectar la cámara al ordenador con el cable USB suministrado y después encender la cámara. En la pantalla aparecerá un icono „PC CAM“. Si no es así, siga presionando el botón disparador y presione también el botón de encendido. En la pantalla aparecerá el icono „PC CAM“.





## 7. Instalación del software

ES

Inserte el CD en la unidad de CD. A continuación aparecerá el menú de ejecución automática:



En la pantalla del ordenador aparecerán los siguientes programas en el menú del paquete de software incluido en el CD:

- Instalar MAGIX Video easy SE - Instala el software para editar vídeos.
  - Instalar MAGIX Photo Manager 10 - Instala el software para editar imágenes.
- Haga clic en los elementos del menú de ejecución automática para instalar el software.

Si el menú de ejecución automática no aparece solo, abra el CD-ROM desde [Mi PC] o [Explorador de Windows] y después haga doble clic en el archivo [start.exe] para iniciar el programa. También puede hacer clic en [Ejecutar] en el menú Inicio de Windows, escribir „D:\start.exe“ (si D es la letra de la unidad de CD-ROM) en el cuadro de texto y hacer clic en [OK].

Notas:

1. La primera vez que abra MAGIX Video easy SE o MAGIX Photo Manager 10 tendrá que registrar el software. Luego podrá usar el programa sin limitaciones.
2. No olvide instalar el reproductor QuickTime durante la instalación de MAGIX Video easy SE.
3. MAGIX Video easy SE y MAGIX Photo Manager 10 sólo son compatibles con las plataformas Windows XP, Windows Vista y Windows 7.



## Requisitos del sistema para Magix Video Easy SE:

- Intel® Pentium 4, AMD® Athlon® 1 GHz y superior
- 512 MB RAM
- 400 MB de memoria libre en el disco duro y una unidad de DVD para la instalación del programa
- Tarjeta gráfica con una resolución de pantalla mínima de 1.024 x 768
- Tarjeta de sonido

Dispositivos soportados:

- Tarjetas de vídeo, TV o gráfica con entrada de vídeo

Magix Photo Manager 10:

Requisitos del sistema (configuración mínima):

- Microsoft® Windows® XP I Vista® I 7. PC con Intel® Pentium® o AMD® Athlon® 700 MHz o superior
- 256 MB RAM, 120 MB de espacio en el disco duro para los archivos de programa
- Tarjeta gráfica SVGA con mín. 4 MB RAM, (resolución mín. 1.024 x 600, 16 bits color de alta densidad)
- Ratón compatible con Microsoft®

## 8. Especificaciones técnicas

Sensor	8,0 megapíxeles CMOS
Pantalla	2,7" LCD de TFT en color
Apertura	F=2,8 f=5,3 mm
Disparador	Disparador: 1/2~1/1.800 s
Resolución	Imagen estática: [12 M]: 4.000 x 3.000; [10 M]: 3.648 x 2.736;



Resolución	[8 M]: 3.264 x 2.448; [7 M]: 3.072 x 2.304; [5 M]: 2.592 x 1.944; [3 M]: 2.048 x 1.536; [2 M]: 1.600 x 1.200; [VGA]: 640 x 480; Vídeo: HD: 1.280 x 720 HD; D1: 720 x 480; VGA: 640 x 480; QVGA: 320 x 240
Sensibilidad	ISO automático/100/200/400
Balance de blancos	Automático/Luz diurna/Nublado/Incandescente/ Fluorescente
Control de exposición	-3 EV a +3 EV en 1 paso
Captura continua	Sí
Temporizador automático	2 /5 /10 s
Almacenamiento	Memoria externa: SD / MMC
Alimentación de corriente	Batería de iones de litio
Temperatura ambiente	Funcionamiento: 0 °C a 40 °C Almacenamiento: -20 °C a 60 °C
Dimensiones	100,0 x 59,8 x 18,4 (mm)
Peso	Estructura de la cámara sin batería: aprox. 75 g

