

# **Capítulo 1 Procedimientos iniciales**

---

## **Prólogo:**

Gracias por adquirir esta cámara. Con un diseño compacto e intuitivo, este producto debe cumplir todos los requisitos básicos del usuario en lo que a procesamiento de imágenes digitales se refiere. Esta cámara tiene una resolución CMOS de 3 megapíxeles y un zoom digital 4X. Admite tarjetas Secure Digital y cuenta con la función de salida de TV y de grabación de vídeo y audio. Además, se puede utilizar como cámara de vídeo. Esta cámara también permite transmitir fácilmente las imágenes a través de un cable USB cuando se conecta a su PC.

---

## Tabla de contenido:

1.1	Comprobar el contenido del paquete .....	1
1.2	Partes de la cámara .....	2
1.2.1	Vista frontal.....	2
1.2.2	Vista posterior.....	2
1.2.3	Vista superior.....	3
1.2.4	Vista inferior.....	3
1.2.5	Vista lateral derecha.....	3
1.3	Instalar las pilas y la tarjeta SD .....	4
1.3.1	Instalar las pilas.....	4
1.3.2	Instalar la tarjeta SD .....	4
2.1	Preparación antes de hacer uso de la cámara en el modo básico. ....	5
2.1.1	Encender y apagar la cámara.....	5
2.1.2	Establecer la hora y el idioma .....	5
2.1.3	Dar formato a la memoria integrada y a la tarjeta SD.....	6
2.1.4	Formato de la salida de vídeo .....	6
2.1.5	Conexión USB.....	6
2.1.6	Apagado automático.....	7
2.1.7	Configuración predeterminada .....	7
2.2	Iniciar el funcionamiento básico .....	8
2.2.1.	Modos de la cámara .....	8
2.2.2.	Modo Grabación de vídeo .....	10
2.2.3.	Modo Grabación de audio .....	11
2.2.4.	Modo Reproducir .....	11
2.2.5.	Eliminar imágenes o vídeos .....	13
2.2.6.	Proteger imágenes .....	14
2.2.7.	Impresión DPOF.....	15
2.3	Configuración avanzada .....	15
2.3.1	En el modo  , presione el botón  .....	15
2.3.2	Presionar el botón  en el modo  .....	17
3.1	Conectar a su PC o TV .....	18
3.1.1	Instalar el software .....	18
3.1.2	Cambiar la configuración USB .....	18
3.1.3	Conectar el cable USB .....	19
3.1.4	Transmitir las imágenes y los vídeos a su PC.....	19
3.1.5	Conectar la cámara a un televisor .....	20
3.1.6	Ver imágenes o vídeos en una pantalla de televisión.....	21

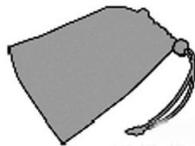
---

## 1.1 Comprobar el contenido del paquete

Extraiga todos los artículos de la caja y asegúrese de que ésta contiene los componentes relacionados a continuación. (Se recomienda conservar la caja y los materiales de embalaje por si tuviera que utilizarlos en otro momento.)



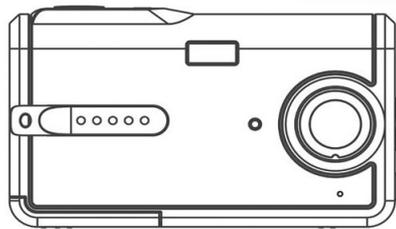
CD-ROM



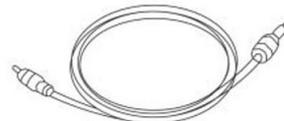
Bolsa



Cable mini USB



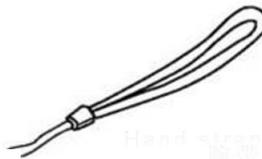
Cámara



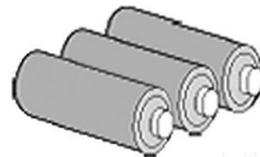
Cable de vídeo



Guía de inicio rápido



Correa para la muñeca



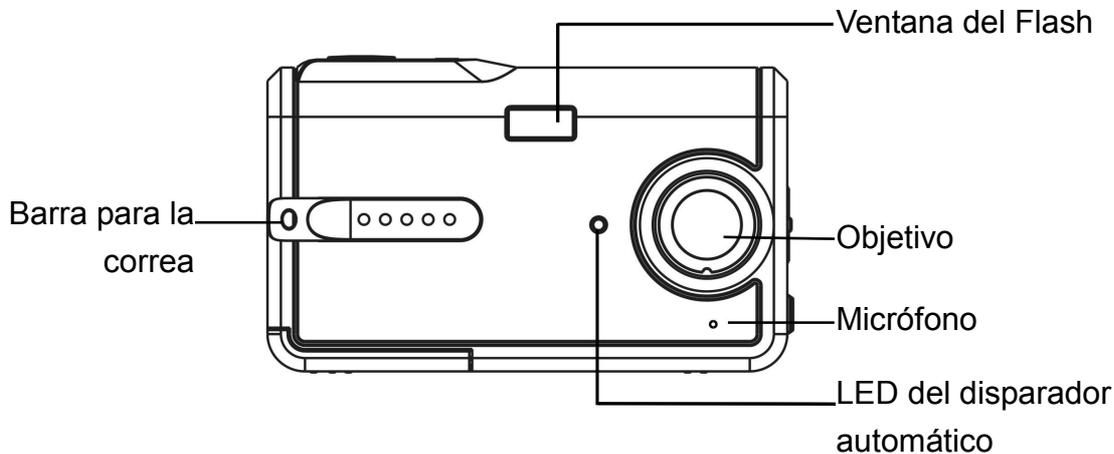
Pilas

---

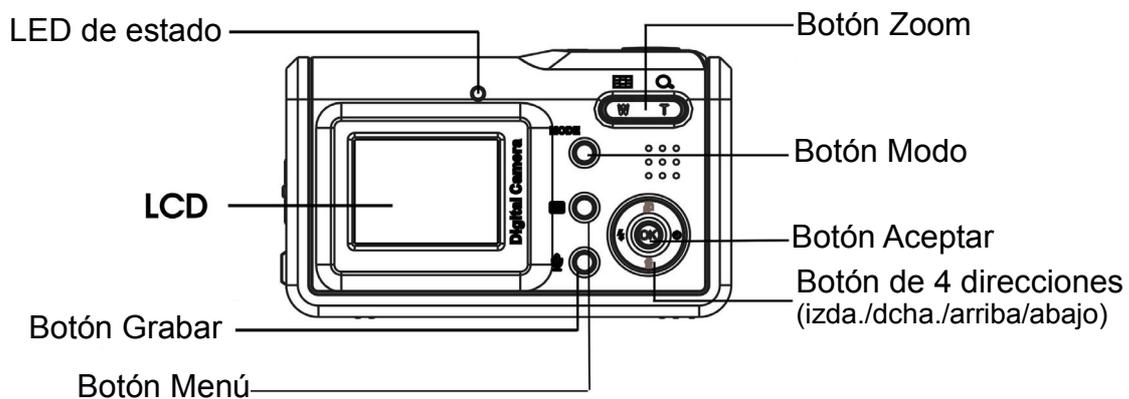
## 1.2 Partes de la cámara:

Las siguientes ilustraciones le ayudarán a familiarizarse con la cámara.

### 1.2.1 Vista frontal



### 1.2.2 Vista posterior



#### **Nota: Usar el botón de 4 direcciones:**

Presione la parte izquierda del botón de 4 direcciones: utilice el pulgar para girar el botón Aceptar hacia la izquierda.

Presione la parte derecha del botón de 4 direcciones: utilice el pulgar para girar el botón Aceptar hacia la derecha.

Presione la parte superior del botón de 4 direcciones: utilice el pulgar para girar el botón Aceptar hacia la arriba.

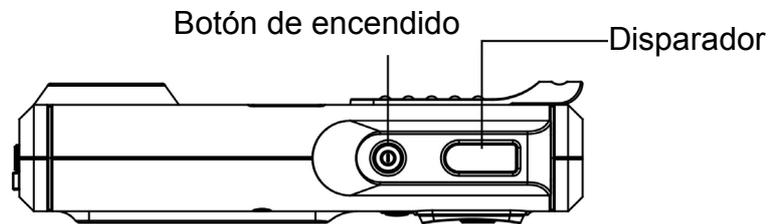
Presione la parte inferior del botón de 4 direcciones: utilice el pulgar para girar el botón Aceptar hacia la abajo.

Presione el joystick del botón de 4 direcciones en el centro: utilice el pulgar para girar el botón Aceptar.

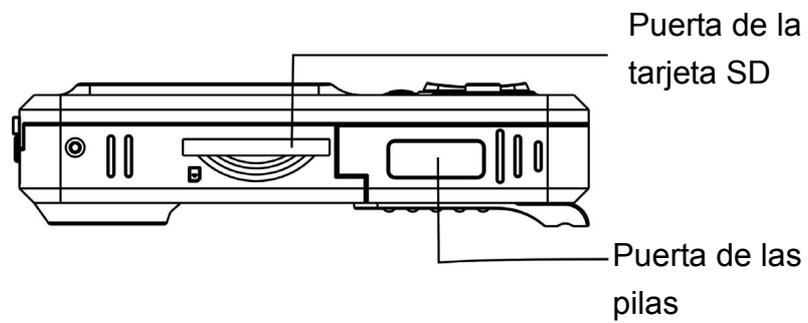
# Capítulo 1 Procedimientos iniciales

---

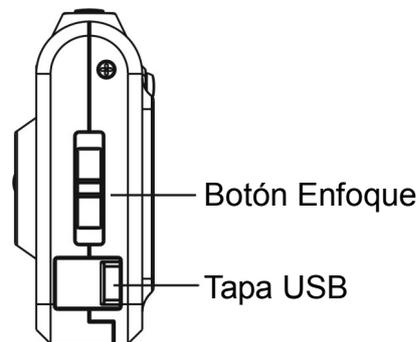
## 1.2.3 Vista superior



## 1.2.4 Vista inferior



## 1.2.5 Vista lateral derecha

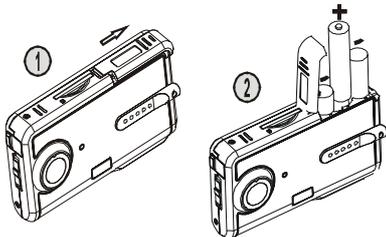


---

## 1.3 Instalar las pilas y la tarjeta SD:

### 1.3.1 Instalar las pilas:

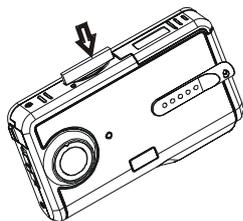
La cámara utiliza 3 pilas alcalinas AAA de 1,5 V.



- Deslice la tapa de las pilas en la dirección indicada para abrirla.
- Inserte las pilas en su compartimento.  
(Consulte la página 22 para obtener información sobre la vida de las pilas)

**Nota:** Para mejorar el rendimiento, reemplace las pilas gastadas. Si utiliza pilas recargables de Ni-HM, asegúrese de que están completamente recargadas. Asegúrese de que las pilas están insertadas en su compartimento conforme a los signos de sus polos.

### 1.3.2 Instalar la tarjeta SD



- Inserte la tarjeta SD en la dirección que indica la flecha. Empuje la tarjeta de memoria hacia la parte inferior del zócalo. Asegúrese de que la tarjeta SD está completamente insertada.
- Empuje la tarjeta SD hacia dentro según indica la flecha para expulsarla.

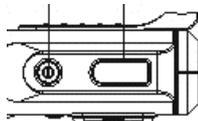
**Nota:** Cuando la cámara esté encendida, no abra el compartimento de la batería/tarjeta SD. Quite la batería o la tarjeta SD si no va a utilizar la cámara durante un prolongado período de tiempo. Si la tarjeta SD está insertada, las fotografías se almacenarán en ella. Si la tarjeta SD no está insertada, la información del disparo se almacenará temporalmente en la memoria SDRAM de la cámara. Cuando extraiga la batería, la información desaparecerá automáticamente.

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

### 2.1 Preparación antes de hacer uso de la cámara en el modo básico

#### 2.1.1 Encender y apagar la cámara

Botón de encendido



- Presione el botón de encendido. La cámara se enciende o apaga después de emitir dos pitidos.

**Nota:** Cuando la cámara se encienda, el color del LED pasará a ser verde y el mensaje "Bienvenido" (Welcome) se mostrará en la pantalla LCD. Después de 2 ó 3 segundos, aparecerá la interfaz para hacer fotografías. Si no se activa ninguna operación al cabo de unos segundos, la cámara se apagará automáticamente. (Consulte la página 7 para obtener detalles sobre la configuración.)

#### 2.1.2 Establecer la hora y el idioma:

- (1) Presione el botón MODO (MODE) para entrar en el menú principal. Utilice el botón de 4 direcciones para resaltar la hora y el idioma ; presione el centro de dicho botón para seleccionar la opción.
- (2) Presione el botón Aceptar para entrar en el menú Configuración (Setup).



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione "Configuración de fecha y hora" (Date&Time setting).
- Presione el botón Aceptar para entrar en el submenú "Configuración de fecha y hora" (Date&Time setting).
- Presione el botón Izquierda/Derecha para desplazar la flecha de color amarillo para seleccionar la fecha y hora.
- Presione el botón Arriba/Abajo para cambiar la configuración de fecha y hora.
- Presione el botón Aceptar para guardar los cambios y salir. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios.

- (3) Presione el botón Aceptar para entrar en el menú Idioma (Language).



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el idioma.
- Presione el botón Aceptar para guardar los cambios y salir. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios.

**Nota:** La cámara está disponible en los siete idiomas siguientes: inglés, chino tradicional, chino simplificado, francés, alemán, italiano y español.

### 2.1.3 Dar formato a la memoria integrada y a la tarjeta SD

- (1) Presione el botón Aceptar para entrar en el menú Formato (Formatting).
- (2) En la pantalla LCD aparecerá el mensaje "El formato eliminará todos los datos. ¿Desea continuar?" (Formatting will delete all data. Continue or not?).
- (3) Presione el botón Aceptar para guardar los cambios y salir. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios.

**Nota** Antes de dar formato a la tarjeta SD, coloque el conmutador de protección contra escritura de la tarjeta SD en la posición de desbloqueo. Cuando una tarjeta SD se inserta en la cámara, no se puede dar formato a la memoria integrada.

### 2.1.4 Formato de la salida de vídeo

(Consulte la página 20 para obtener detalles sobre la configuración)

### 2.1.5 Conexión USB

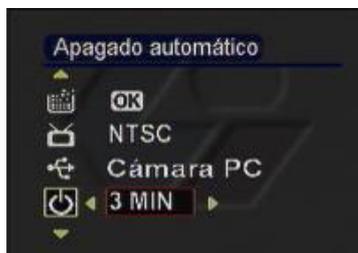
(Consulte la página 19 para obtener detalles sobre la configuración)

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

---

### 2.1.6 Apagado automático

Presione el botón Aceptar para entrar en el menú Configuración (Setting):



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione "Apagado automático" (Auto power-off).
- Presione el botón Izquierda/Derecha para seleccionar el tiempo de apagado automático.

Las opciones disponibles son:

30 segundos

1 min

3 min

5 min

### 2.1.7 Configuración predeterminada:

Presione el botón Aceptar para entrar en el menú Configuración (Setting):



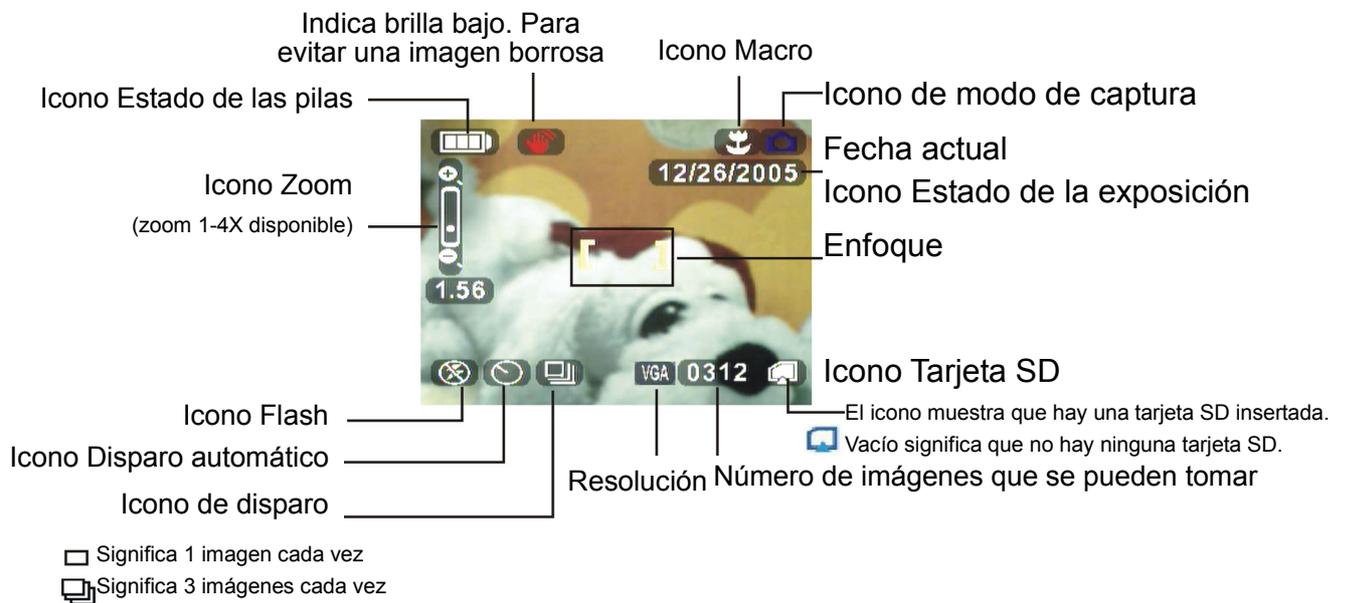
- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione "Configuración predeterminada" (Default setting)
- Presione el botón Aceptar; en la pantalla LCD aparecerá el mensaje "Se establecerán los valores predeterminados de la configuración. ¿Desea continuar?" (The settings will be set to default values, continue or not?).
- Presione el botón ACEPTAR para restaurar la configuración de fábrica.

## 2.2 Iniciar el funcionamiento básico:

### 2.2.1. Modos de la cámara:

Usar esta función para realizar fotografías. También puede utilizar el ajuste de enfoque, el zoom digital y la configuración del flash para obtener la mejor calidad de imagen posible.

#### ➤ Iconos de la pantalla LCD:



#### ➤ Modos básicos de la cámara:

Encienda la cámara y entre en el modo  directamente. O bien, presione el botón MODO (MODE) para entrar en el menú principal. Mueva el recuadro de color rojo para seleccionar . Presione el botón ACEPTAR para entrar en el modo .



- Sujete la cámara con sus manos. Encuadre lo que desea fotografiar con el visor y enfoque en su centro.
- Presione el disparador; se oirán dos pitidos. Las fotografías realizadas permanecerán en la pantalla entre 1 y 3 segundos. A continuación, la cámara volverá al modo  automáticamente.
-

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

**Nota** Debe sujetar la cámara fijamente cuando haga una fotografía. Si la cámara se mueve, la fotografía saldrá borrosa.  
Mantenga las manos o la correa para la muñeca alejadas del objetivo.  
Las imágenes se guardarán en formato JPG.

### ➤ Ajustar el enfoque

Antes de hacer una fotografía, puede mover el botón de ajuste del enfoque hacia arriba o hacia abajo para ajustar dicho enfoque.

	Larga distancia	Distancia de entre 155 cm e infinito
	Distancia media	Entre 78 cm y 15 cm
	Macro	Entre 19 cm y 21 cm

### ➤ Zoom digital:

En el modo , presione el botón W de la tecla de control  para acercar (para ampliar lo que desea fotografiar). Presione T para alejar (reducir lo que desea fotografiar). Aparecerá un indicador de zoom en la pantalla. Puede ampliar lo que desea fotografiar entre 1 y 4 veces.

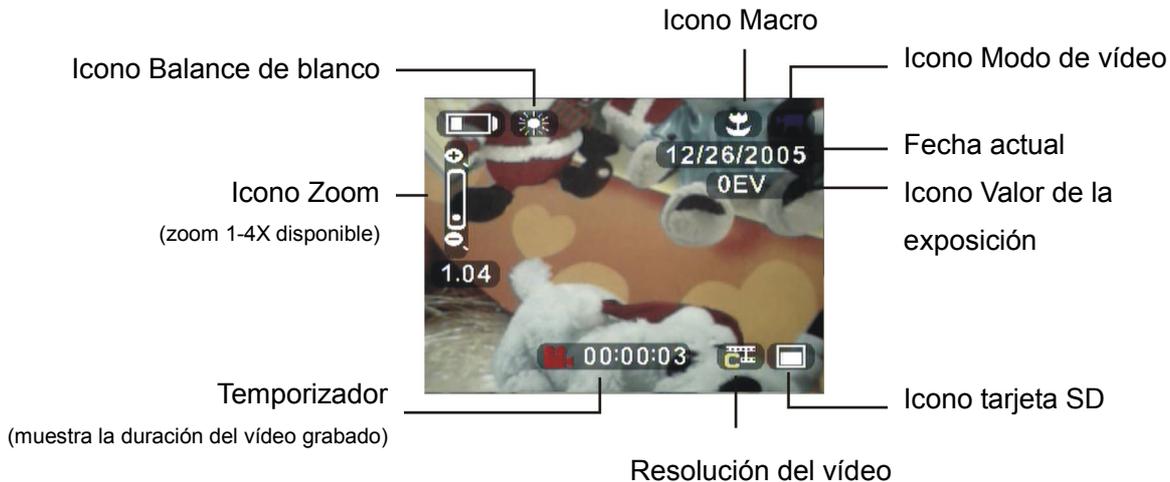
### ➤ Modo Flash:

En el modo , se puede elegir uno de los 3 modos de flash en función de las diferentes condiciones de luminosidad.

	Sin flash	Ideal para lugares donde se va a hacer una fotografía con efecto natural. Incluso al atardecer o en condiciones de poca luminosidad.
	Flash automático	Compensación automática de la luminosidad.
	Flash siempre activado	Ideal para hacer una fotografía cuando lo que se desea fotografiar se encuentra en frente de la fuente de luz.

## 2.2.2. Modo Grabación de vídeo:

### ➤ Iconos de la pantalla LCD:



### ➤ Modo básico de grabación de vídeo:

- (1) Presione el botón MODO (MODE) para entrar en el menú principal.
- (2) Presione el botón Izquierda o Derecha para mover el recuadro de color rojo y seleccione . Presione el botón Aceptar para entrar en el modo .



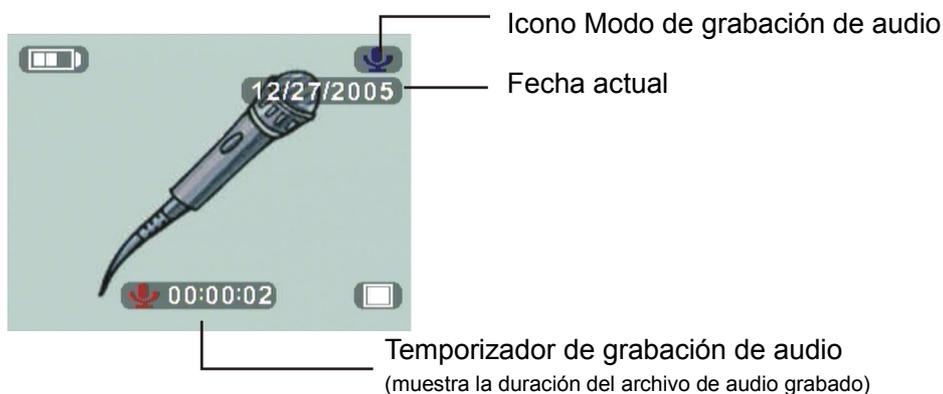
- Encadre lo que desea fotografiar con el visor o la pantalla LCD.
- Presione el disparador y active la grabación de vídeo. Un temporizador aparecerá en la parte inferior de la pantalla para indicar el tiempo de grabación.
- Presione los botones W o T de la tecla de control  para acercar o alejar (W: alejar, T: acercar). Aparecerá un indicador de zoom.
- Presione de nuevo el disparador para terminar la grabación de vídeo.

**Nota:** El vídeo se guarda como archivo AVI.  
El botón  se deshabilita durante la grabación.

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

### 2.2.3. Modo Grabación de audio:

Presione el botón  para activar la grabación de audio. La pantalla LCD mostrará lo siguiente:

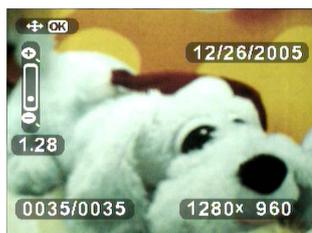


Tenga en cuenta que la grabación de audio se activa tan pronto como se entra en el modo de grabación. El temporizador comienza a indicar el tiempo de grabación. Presione el botón  para terminar la grabación de audio.

### 2.2.4. Modo Reproducir

- (1) Presione el botón MODO (MODE) para entrar en el menú principal.
- (2) Presione el botón Izquierda o Derecha para mover el recuadro de color rojo y seleccione . Presione el botón Aceptar para entrar en el modo Reproducir.
- (3) Presione el botón Izquierda o Derecha para seleccionar la fotografía o clip de vídeo que desea mostrar o reproducir.

#### ➤ Mostrar imágenes a pantalla completa

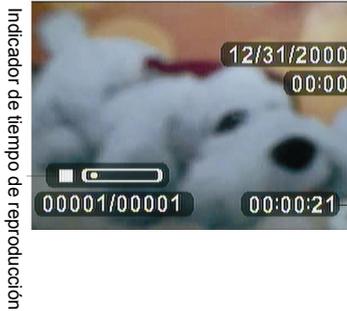


- Presione los botones W o T de la tecla de control  para acercar o alejar la visualización de una sola imagen (W: alejar, T: acercar). Aparecerá un indicador de zoom en la parte inferior de la pantalla.



- Presione el botón ACEPTAR para habilitar una vista ampliada de la imagen conforme a la ampliación del zoom.
- Presione el botón Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha para ver diferentes partes de la imagen.

### ➤ Reproducir vídeo a pantalla completa



- Presione el botón ACEPTAR para reproducir la imagen. El símbolo "▶" (reproducir) aparecerá en la parte inferior izquierda de la pantalla para indicar el estado de la reproducción.

**Nota:** Presione el botón "ACEPTAR" para cambiar entre "▶" (Reproducir) y "⏸" (Pausa). La imagen o película más reciente se reproducirá en la pantalla automáticamente. Cuando un vídeo se está reproduciendo, tanto la función de acercar y alejar como el botón  se deshabilitan.

### ➤ Presentación de diapositivas

Para reproducir imágenes o vídeos automáticamente, entre en el modo



y, a continuación, presione el botón .



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Presentación de diapositivas" (Slide Show).
- Presione el botón Aceptar y el sistema reproducirá las imágenes o vídeos automática y repetidamente.

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

### 2.2.5. Eliminar imágenes o vídeos

#### ➤ Eliminar una sola imagen o vídeo

Para eliminar una imagen o un vídeo, selecciónelo y presione el botón .



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Eliminar" (Delete).
- 
- Presione el botón ACEPTAR. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: "¿Realmente desea eliminar el archivo?" (Are you sure you want to delete the file?).
- Presione el botón ACEPTAR para confirmar la eliminación. La siguiente imagen o vídeo aparecerá en la pantalla. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios.



#### ➤ Eliminar todas las imágenes o vídeos

Para eliminar todas las imágenes o vídeos, entre en la interfaz de reproducción y presione el botón .



- Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Eliminar todo" (Delete All).
- 
- Presione el botón Aceptar. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: "¿Realmente desea eliminar todos los archivos?" (Are you sure you want to delete all files?).
- 
- Presione el botón Aceptar para confirmar la eliminación. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios



**Nota:** Se eliminarán todas las imágenes o vídeos que no se hayan protegido. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: "No hay datos de imagen." (No image data.).

## 2.2.6. Proteger imágenes

### ➤ Proteger una sola imagen o vídeo

Para proteger una imagen o un vídeo, selecciónelo y presione el botón .



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Proteger" (Protect).
- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione Activar (On) para habilitar la protección o Desactivar (Off) para deshabilitarla.

### ➤ Proteger todas las imágenes o vídeos

Para proteger todas las imágenes y vídeos, entre en la interfaz de reproducción y presione el botón .



- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú Proteger todos los archivos (Protect All Files).
- Presione el botón ACEPTAR Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla: "¿Desea proteger todos los archivos?" (Protect all files).
- Presione el botón ACEPTAR para confirmar la protección. Presione el botón MENÚ para salir sin guardar los cambios.

**Nota:** Antes de deshabilitar la protección para imágenes o vídeos protegidos, el menú Eliminar (Delete) y Eliminar todo (Delete All) se deshabilita. Un icono de protección aparecerá en la esquina superior derecha de una imagen o vídeo protegido.

## Capítulo 2 Funcionamiento básico

### 2.2.7. Impresión DPOF

DPOF (Digital Print Order Format, es decir, Formato de orden de impresión digital) es un formato en el que las especificaciones de impresión de la fotografía realizada por una cámara digital se graban en el medio de almacenamiento, como por ejemplo una tarjeta SD. Las especificaciones grabadas incluyen información sobre la imagen que se va a imprimir.

Para imprimir una imagen, selecciónela y, a continuación, presione el botón



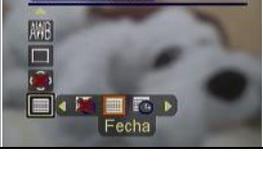
- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo. Seleccione el menú Imprimir (Print).
- Presione el botón Izquierda o Derecha para mover el recuadro de color rojo. Seleccione el botón Activar (ON) para registrar la información de impresión en el medio de almacenamiento. Seleccione el botón Desactivar (Off) para cancelar la información de impresión.

## 2.3 Configuración avanzada

Este capítulo presenta varias funciones de la cámara que le ayudarán a hacer mejores fotografías.

### 2.3.1 En el modo , presione el botón

Nombre	Icono	Opciones	Instrucciones
Resolución		VGA 640X480 3M 2048X1536 (predeterminado) 7M 3072X2304 11M 3840X2880	Esta opción se utiliza para cambiar la resolución de una imagen. Para imprimir una imagen 4x3, la resolución mínima debe ser 640x480. Para imprimir una imagen 14x10, la resolución mínima debe ser 2048x1536.
Estado del valor de la exposición		-2EV -1,5 EV	Cuando lo que desea fotografiar está demasiado brillante o demasiado oscuro respecto al fondo, este valor de luminosidad se utiliza para ajustar el brillo de las imágenes.

		-1EV -0.5EV 0EV (predeterminado) 0.5EV <b>1.0EV</b> 1.5EV 2.0EV	Intervalo de rectificación: 9 niveles en incrementos de 0,5. Compensación positiva +: oscurece la imagen. Compensación negativa -: ilumina la imagen.
<p><b>Balace de blanco</b></p> 	<b>AWB</b>      	Auto (predeterminado) Soleado (Sunny) Nublado (Cloudy) Lámpara de tungsteno (Tungsten lamp) Lámpara incandescente 1 (Incandescence lamp 1) Lámpara incandescente (Incandescence lamp 2)	El color de lo que desea fotografiar cambia debido al color de la luz reflejada. Las fotografías realizadas en condiciones de luz diferentes tendrán una temperatura de color diferente. Si está familiarizado con los ajustes de la temperatura de color, puede cambiar este valor por sí mismo.
<p><b>Ráfaga de instantáneas</b></p> 	 	Una (Single) (predeterminado) Varias (Multiple)	La configuración para hacer varias fotografías permite disparar ráfagas de instantáneas para una serie de movimientos. Cuando esta configuración está activada, al presionar el disparador se realizarán 3 instantáneas en un breve período de tiempo.
<p><b>Disparador automático</b></p> 	  	Desactivado (Off) (predeterminado) 2 s (2 SEC) 10 s (10 SEC)	Esta opción se utiliza para realizar un autorretrato cuando no hay nadie que pueda hacerle la fotografía. Se puede establecer el temporizador para hacer la fotografía con un retardo de 2 o 10 segundos.
<p><b>Marca de hora</b></p> 	  	Desactivado (OFF) (predeterminado) Establecer la fecha Fecha y hora	Cuando la imagen o vídeo se imprime o guarda en un equipo, la fecha u hora en la que se hizo la fotografía o se grabó el vídeo aparecerá en la parte inferior derecha de la imagen.

## Chapter 2 Basic Operation

### 2.3.2 Presionar el botón en el modo :

<p>Resolución de vídeo</p> 	 	<p>320X240 (10 fotogramas/segundo)</p> <p>640X480</p>
<p>Valor de la exposición</p> 		<p>-2 EV</p> <p>-1,5 EV</p> <p>-1 EV</p> <p>-0,5 EV</p> <p>0 EV (predeterminado)</p> <p>0,5 EV</p> <p>1 EV</p> <p>1,5 EV</p> <p>2 EV</p>
<p>Balance de blanco</p> 	<p>AWB</p>     	<p>Auto (predeterminado)</p> <p>Soleado (Sunny)</p> <p>Nublado (Cloudy)</p> <p>Lámpara de tungsteno (Tungsten lamp)</p> <p>Lámpara incandescente 1 (Incandescence lamp 1)</p> <p>Lámpara incandescente (Incandescence lamp 2)</p>

## 3.1 Conectar a su PC o TV

En este capítulo se describe la forma de conectar la cámara a su PC o TV para transmitir los archivos o ver las imágenes o los vídeos, respectivamente.

### 3.1.1 Instalar el software:

El CD-ROM contiene los controladores para utilizar la cámara para transmitir datos y varios programas útiles con los que podrá ver y editar las imágenes y los vídeos. Siga los pasos que se indican a continuación: Inserte el CD-ROM en la unidad de CD de su PC y el sistema leerá el disco automáticamente. La siguiente información se mostrará en la pantalla:



- Controlador de la cámara digital
- Ulead Photo Explorer 8.0SE
- Ulead Video Studio 7.0SE
- Ulead Cool 360
- Adobe Acrobat Reader
- Manual del usuario de la cámara
- Presione Instalar (Install) para activar la instalación.  
Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación.

### 3.1.2 Cambiar la configuración USB

Presione el botón MODO (MODE) para entrar en el menú principal y mueva el recuadro de color rojo para seleccionar .



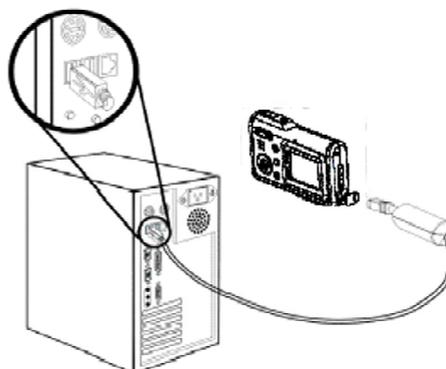
- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Conexión USB" (USB connection).
- Presione el botón Izquierda o Derecha para seleccionar:
  - Memoria (Memory)
  - Cámara de vídeo (Video camera head)

## Capítulo 3 Conectar a su PC o TV

### 3.1.3 Conectar el cable USB

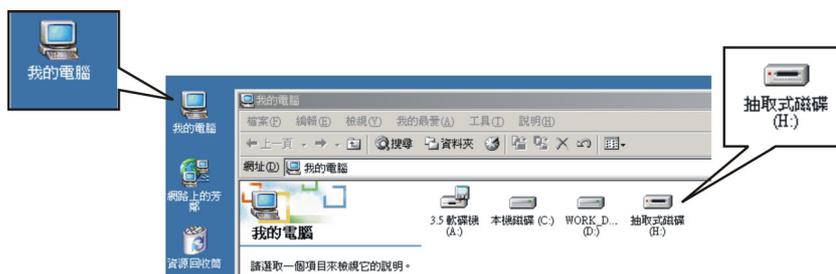
Ejecute las siguientes operaciones para conectar la cámara a su PC:

- Enchufe el extremo más grande del cable USB al puerto USB.
- Conecte el extremo más pequeño del cable USB a la cámara. Un icono de almacenamiento aparecerá en la pantalla LCD y, a continuación, ésta se apagará.

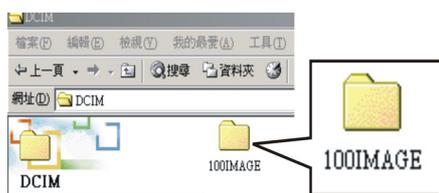


### 3.1.4 Transmitir las imágenes y los vídeos a su PC:

En esta sección se describe el modo de copiar imágenes y vídeos a su PC si tiene instalado el sistema operativo Windows2000/ME/98SE para verlos. En primer lugar, haga doble clic en Mi PC (My Computer) y, a continuación, haga doble clic en Disco extraíble (Removable Disk).



- Haga doble clic para abrir la carpeta DCIM.



- Haga doble clic para abrir la carpeta 100IMAGE.



- Arrastre las imágenes o vídeos que desee transmitir a Mi carpeta (My Folder).

#### **Nota: Cómo quitar el cable USB de su PC**

Haga doble clic en el icono  de la barra de tareas.

Seleccione  (Disco USB) y presione "Detener" (Stop).

Asegúrese de que el dispositivo está seleccionado en la ventana "Detener el dispositivo de hardware" (Stop the hardware device) y presione "ACEPTAR" (OK). La pantalla mostrará que el dispositivo de hardware ahora está preparado para quitarse de forma segura. Ahora puede desenchufar la cámara.

### **3.1.5 Conectar la cámara a un televisor:**

Puede conectar la cámara a un televisor y ver las imágenes o vídeos en él.

En primer lugar, establezca el modo de salida.

Antes de conectar la cámara al televisor, debe seguir los pasos que se indican a continuación para activar el modo de salida de TV y asegurarse de que dicho modo coincide con el del televisor:

- Presione el botón Arriba o Abajo para mover el recuadro de color rojo y seleccione el menú "Modo de salida de vídeo" (Video Output Mode). Puede seleccionar las siguientes configuraciones en función de sus requisitos:



NTSC

PAL

## **Capítulo 3 Conectar a su PC o TV**

---

### **3.1.6 Ver imágenes o vídeos en una pantalla de televisión**

Para ver las imágenes o los vídeos en la pantalla de televisión, debe realizar el siguiente procedimiento:

Encienda la cámara y presione el botón MODO (MODE) para cambiar al modo .

Utilice el cable de AV para conectar el puerto de salida de la cámara al puerto de entrada de vídeo del televisor. La pantalla LCD se apagará automáticamente. Las imágenes o vídeos se mostrarán en la pantalla de televisión.

➤ **Vida de la batería:**

Datos de la prueba	Número de fotografías realizadas (con flash siempre activo y, a continuación, sin flash, con intervalos de 30 segundos).	Número de fotografías realizadas cuando no hay flash disponible debido a la baja carga
Condición de la prueba		
Imágenes de 2048 x 1536 píxeles	126 imágenes	170 imágenes

**Nota:** Las fotografías se hicieron en condiciones de temperatura en interiores. Se utilizaron tres (3) pilas estándar. Se hizo una fotografía con el flash activado cada 30 segundos y, a continuación, otra sin el flash activado también cada 30 segundos. La cámara se apagó y luego se volvió a encender después de hacer 10 fotografías.

➤ **Frecuencia**

En el momento de comercializar la cámara, la frecuencia de la misma se ajustó para cumplir la normativa local. Las distintas frecuencias causan diferentes efectos en las imágenes y los vídeos. Consulte las siguientes especificaciones para ajustar la frecuencia cuando viaje a otro país o tenga problemas de ruido.

<b>Países y regiones</b>	<b>Reino Unido</b>	<b>Alemania</b>	<b>Italia</b>	<b>España</b>	<b>Holanda</b>	<b>Portugal</b>
Configuración	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
<b>Países y regiones</b>	<b>Francia</b>	<b>EE.UU.</b>	<b>Taiwán</b>	<b>Japón</b>	<b>Corea</b>	<b>China</b>
Configuración	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz/50 Hz	60 Hz	50 Hz

## Capítulo 4 Otra información

### ➤ Información de los LED

Estado de la cámara	LED de encendido		LED del disparador automático
	Verde	Rojo	Verde
Apagada	Apagado	Apagado	Apagada
Espera	Encendido	Parpadea (1 Hz)	Apagada
Recargando la unidad del flash	Encendido	Encendido	Apagada
Procesando	Encendido	Apagado	Apagada
Carga baja	Apagado	Parpadea (1 Hz)	Apagada
Conexión USB	Encendido	Apagado	Apagada
Disparador automático	Encendido	Apagado	Parpadea (1 Hz)
Grabación de vídeo	Encendido	Apagado	Encendido

### ➤ Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No se puede encender la cámara	Las pilas no tienen carga. Las pilas están insertadas en la dirección de los polos.	Reemplace las pilas por otras totalmente cargadas. Oriente las pilas en la dirección descrita en las instrucciones.
No se pueden hacer fotos ni grabar vídeos	La memoria está llena. La tarjeta SD está protegida contra escritura.	1. Elimine los archivos para liberar memoria. 2. Deshabilite la protección contra escritura.
No se puede activar el flash	Compruebe si el flash está establecido en Desactivado (OFF).	Establezca el flash en Auto o Activado (On).
Las imágenes están borrosas	La cámara se mueve al hacer la fotografía. Lo que desea fotografiar está desenfocado.	1. Sujete la cámara firmemente para que no se mueva. 2. Ajuste la distancia entre la cámara y lo que desea fotografiar.

Las imágenes no se almacenan	Antes de almacenar las imágenes, la cámara se apaga automáticamente.	Si aparece el mensaje de carga baja, reemplace las pilas inmediatamente.
Las imágenes no se pueden almacenar en un equipo a través del cable USB	El controlador no está instalado. La instalación es incorrecta.	1. Antes de conectar el cable USB, instale el controlador y encienda la cámara. 2. Quite el controlador y los programas relacionados y, a continuación, vuelva a instalarlos siguiendo las instrucciones de la Guía del usuario.
Las imágenes no se pueden ver en una pantalla de TV	El cable de datos no está conectado correctamente. El extremo del cable del televisor no está correctamente enchufado.	Utilice un cable de AV para conectarlo al televisor. Establezca el modo PAL/NTSC correctamente.
La cámara no se puede utilizar como cámara de PC.	La cámara no está establecida como cámara de vídeo.	Establezca la cámara como cámara de vídeo
La cámara se apaga o no funciona correctamente.	El flash se ha utilizado en exceso. Hay condiciones de alta humedad. La cámara se ha utilizado cerca de un campo magnético.	Extraiga las pilas para apagar la cámara completamente. Vuelva a encender la cámara al cabo de 10 segundos.

## **Capítulo 4 Otra información**

---

### **➤ Importante:**

No se recomienda utilizar la cámara cuando la temperatura sea inferior a 0 °C o superior a 40 °C.

No deje que la luz directa del sol incida en la cámara. No someta la cámara a temperaturas extremas colocándola, por ejemplo, junto a aparatos de aire acondicionado o calefactores.

Almacene la cámara en un lugar seco.

Por su propia seguridad, no utilice la cámara durante una tormenta eléctrica.

La sal y el álcali puede causar serios daños a la cámara.

No limpie la cámara con etanol.

No utilice la cámara en el agua ni en lugares donde pueda humedecerse fácilmente.

No golpee, deje caer ni desmonte la cámara.

Si la cámara se moja accidentalmente, apáguela y extraiga las pilas.

No utilice las manos para limpiar el objetivo directamente. Si el objetivo está sucio, límpielo con un paño de limpieza especial.

Almacene las fotografías realizadas en su PC para que no se pierdan.