

# DC-730i

## Manual de usuario



 **AGFAPHOTO**

Le agradecemos que haya optado por comprar una cámara digital. Lea detenidamente el presente manual de instrucciones a fin de utilizar el producto correctamente. Una vez leído, conserve el manual de instrucciones en un lugar seguro para poder efectuar cualquier consulta posterior.

### **Declaración de rechazo de responsabilidad**

Más allá de la declaración de vigencia por la Ley de Responsabilidad por Productos, no asumimos ninguna responsabilidad por daños generados al usuario o a terceros debido a la manipulación indebida del producto o de uno de sus accesorios, ni tampoco debido a su uso. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones en el producto y sus accesorios sin previo aviso.

**¡Advertencia!** No intente en ningún caso abrir la cámara ni desarmar sus componentes. Al hacerlo, perdería todos sus derechos a prestación de garantía.

### **Uso de las pilas**

Para obtener los mejores resultados y prolongar la duración de las pilas, le recomendamos utilizar pilas AA de litio o NiMH recargables.

### **Prolongación de la duración de la batería**

Las siguientes funciones consumen gran cantidad de corriente y, por lo tanto, sólo deberían efectuarse ocasionalmente:

- Uso excesivo del flash
- Editar las fotos en el display de la cámara
- Utilización del display de la cámara como buscador

La duración de una batería puede verse afectada por la suciedad en los contactos de la batería. Limpie los contactos con un paño limpio y seco antes de colocar la batería en la cámara.

El rendimiento de la batería disminuye con temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F). Si utiliza la cámara con temperaturas bajas, debería disponer de baterías de repuesto y asegurarse de que no estén demasiado frías. Recuerde: no se deshaga de baterías frías y supuestamente vacías, ya que cuando alcancen la temperatura ambiente, puede que vuelvan a funcionar

---

## Información de seguridad

- Antes de utilizar la cámara, asegúrese de haber leído y comprendido todas las indicaciones de seguridad descritas a continuación. Siempre asegúrese de operar correctamente la cámara.
- No apunte la cámara directamente al sol o a otra fuente de luz intensa que pudiera dañar la vista.
- No trate de abrir la carcasa de la cámara ni modificar la cámara de modo alguno. Los componentes internos de alto voltaje generan un riesgo de descarga eléctrica al quedar expuestos. El mantenimiento y la reparación deben ser llevados a cabo solamente por proveedores de servicio autorizados.
- No dispare el flash muy cerca de los ojos de animales o humanos, especialmente niños pequeños. Puede dañar la vista. En particular, permanezca por lo menos a un metro de los niños cuando utilice el flash.
- Mantenga la cámara lejos del agua u otros líquidos. No utilice la cámara con las manos mojadas. No utilice la cámara bajo la lluvia o nieve. La humedad genera el peligro de incendio y descarga eléctrica.
- Mantenga la cámara y sus accesorios fuera del alcance de niños y animales, para evitar accidentes y dañar la cámara.
- Si nota humo o un olor extraño proveniente de la cámara, desconecte la alimentación de inmediato. Lleve la cámara al proveedor de servicios autorizado más cercano para repararla. No intente reparar la cámara por su cuenta.
- Utilice solamente los accesorios de alimentación recomendados. La utilización de fuentes de alimentación no recomendadas expresamente para este equipo puede producir un sobrecalentamiento, distorsión del equipo, fuego, descarga eléctrica u otros riesgos.

### Adhesión a las normas de la FCC y recomendaciones

Este equipo cumple con el artículo 15 de las Regulaciones de la FF. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1.) este equipo no causa ninguna interferencia dañina y 2.) este equipo puede recibir cualquier tipo de interferencia, incluyendo aquella que puede causar un mal funcionamiento de la cámara.

Este equipo ha sido sometido a pruebas y cumple con los límites establecidos para ser clasificado como un periférico de Clase B, de conformidad con las Regulaciones FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencias y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con sus instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones radiales. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirá ninguna interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias en la recepción de señales de radio y televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando la cámara, el usuario puede tratar de corregir esta interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas.

- Reoriente o ubique en otro sitio la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un toma que se encuentre en un circuito que no sea en el que está conectado el receptor.
- Consulte a su proveedor o a un técnico de radio/TV experimentado para que lo ayude.

Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobada de forma explícita por la parte encargada del cumplimiento de las regulaciones pudiera invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo. En casos en que se suministren cables con aislamientos para las interfaces, componentes adicionales específicos o accesorios definidos en cualquier otra parte, para ser utilizados conjuntamente con la instalación del producto, estos deben ser utilizados para garantizar que se cumpla con las Regulaciones de la FCC.

# Índice

<b><u>USAR ESTE MENÚ</u></b>	<b>1</b>	USO DE LA FUNCIÓN ZOOM	22
		CÓMO UTILIZAR EL FLASH	23
		CÓMO UTILIZAR EL MODO MACRO	24
<b>USAR ESTE MENÚ</b>	<b>1</b>	USO DEL TEMPORIZADOR Y LA RÁFAGA	25
<b>CONTENIDO</b>	<b>2</b>	<b>CÓMO GRABAR CLIPS DE AUDIO</b>	<b>26</b>
CÓMO ATAR LA CORREA	2	CONFIGURAR EL TAMAÑO DE LA PELÍCULA	26
<b>PARTES DE LA CÁMARA</b>	<b>3</b>	<b>GRABACIÓN DE VOZ</b>	<b>27</b>
<b>CÓMO INSTALAR LAS BATERÍAS</b>	<b>5</b>	<b>REPRODUCIR SONIDOS</b>	<b>27</b>
INDICADOR DE BATERÍA DESCARGADA	5	<b>GRABAR UN MEMORÁNDUM DE VOZ</b>	<b>28</b>
ACERCA DEL TIPO DE PILAS	6	REPRODUCIR UN MEMORÁNDUM DE VOZ	28
<b>CÓMO UTILIZAR LA TARJETA DE MEMORIA</b>	<b>6</b>		
ACERCA DE LA MEMORIA DE LA CÁMARA	6	<b><u>CONFIGURAR LAS FUNCIONES DE</u></b>	
PROTOCOLO DCF	7	<b><u>GRABACIÓN</u></b>	<b>29</b>
<b>CONFIGURAR EL IDIOMA DE VISUALIZACIÓN, LA</b>			
<b>FECHA Y LA HORA</b>	<b>7</b>	<b>CONFIGURAR LA MEDICIÓN</b>	<b>29</b>
CÓMO FIJAR EL IDIOMA	7	<b>COMO FIJAR EL BALANCE DE BLANCO</b>	<b>29</b>
CÓMO FIJAR LA FECHA Y LA HORA	8	<b>CONFIGURAR ISO</b>	<b>30</b>
<b>USO DEL MONITOR LCD</b>	<b>9</b>	<b>FIJAR LA EXPOSICIÓN</b>	<b>30</b>
EN GRABACIÓN	9	<b>ESTABLECER LA FUNCIÓN AEB</b>	<b>30</b>
EN REPRODUCCIÓN	10	<b>ESTABLECER EL REALCE</b>	<b>30</b>
CAMBIAR LA PANTALLA	11	<b>CONFIGURAR LA NITIDEZ</b>	<b>31</b>
		<b>CONFIGURAR EL EFECTO FOTOGRÁFICO</b>	<b>31</b>
<b><u>OPERACIONES BÁSICAS</u></b>	<b>12</b>	<b>CONFIGURAR LA IMPRESIÓN DE FECHA</b>	<b>31</b>
<b>ENCENDER Y APAGAR LA CÁMARA</b>	<b>12</b>	<b><u>REPRODUCCIÓN</u></b>	<b>32</b>
FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGÍA	12		
<b>CAMBIAR DE MODO</b>	<b>13</b>	<b>REPRODUCCIÓN DE IMÁGENES</b>	<b>32</b>
CAMBIAR ENTRE EL MODO GRABAR Y EL MODO		REPRODUCIR CLIPS DE PELÍCULA	32
REPRODUCIR	13	AUMENTAR IMÁGENES FIJAS	33
SELECCIONAR EL MODO GRABAR	13	CÓMO UTILIZAR LAS MINIATURAS	33
<b>USO DE LOS MENÚS</b>	<b>15</b>	REPRODUCIR DIAPOSITIVAS	34
MENÚ DE GRABACIÓN	15	<b>ELIMINAR ARCHIVOS</b>	<b>35</b>
MENÚ DE CONFIGURACIÓN	16	CÓMO ELIMINAR UN ÚNICO ARCHIVO	35
		ELIMINAR VARIOS ARCHIVOS	36
<b><u>GRABACIÓN</u></b>	<b>19</b>	BORRAR TODOS LOS ARCHIVOS	36
		PROTEGER INDIVIDUAL LOS CHIVOS	37
<b>GRABACIÓN DE IMÁGENES FIJAS</b>	<b>19</b>	PROTEGER TODO LOS CHIVOS	37
USAR EL MODO Q	20	PROTEGER VARIOS ARCHIVOS	38
CONFIGURAR LA RESOLUCIÓN Y LA CALIDAD	21		

---

<b>EDITAR IMÁGENES</b>	<b>39</b>
ROTAR IMÁGENES FIJAS	39
CAMBIAR EL TAMAÑO DE IMAGEN	39
CONFIGURAR EL EFECTO FOTOGRÁFICO	40
<b>COPIAR ARCHIVOS</b>	<b>40</b>
<b>CONFIGURACIÓN DE DPOF</b>	<b>41</b>
<b>ELEGIR LA IMAGEN DE INICIO</b>	<b>42</b>

## **CONEXIONES** **43**

<b>CÓMO VER LAS IMÁGENES EN LA TV</b>	<b>43</b>
<b>CÓMO DESCARGAR LAS IMÁGENES AL ORDENADOR</b>	<b>44</b>
CÓMO UTILIZAR EL LECTOR DE TARJETA DE MEMORIA FLASH	44
CÓMO CONECTAR LA CÁMARA AL ORDENADOR A TRAVÉS DE UN CABLE USB	44

## **CÓMO INSTALAR EL SOFTWARE** **45**

<b>REQUISITOS DEL SISTEMA</b>	<b>45</b>
<b>INSTALACIÓN DEL SOFTWARE</b>	<b>46</b>
<b>INSTALACIÓN DE LOS CONTROLADORES DEL SOFTWARE</b>	<b>47</b>
<b>INSTALACIÓN DE ULEAD PHOTO EXPLORER 8 SE BASIC</b>	<b>47</b>
<b>INSTALACIÓN DE VIDEOSTUDIO 7 SE VCD</b>	<b>48</b>
<b>USO DEL SOFTWARE</b>	<b>48</b>

## **APÉNDICE** **49**

<b>ACERCA DEL NOMBRE DE ARCHIVOS Y CARPETAS</b>	<b>49</b>
ESTRUCTURA DE CARPETAS	49
NOMBRE DE LOS ARCHIVOS	49
<b>DETECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	<b>50</b>
<b>LISTA DE FUNCIONES DISPONIBLES</b>	<b>51</b>
<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>53</b>

# Usar este menú

## Usar este menú

### Procedimientos iniciales

Esta sección contiene información que debería conocer antes de utilizar esta cámara.

### Funcionamiento básico

En esta sección se explican todas las funciones de grabación de esta cámara.

### Grabación básica

En esta sección se explica como grabar imágenes estáticas, películas y archivos de audio.

### Otras funciones de grabación

En esta sección se explican operaciones comunes relacionadas con la grabación de imágenes.

### Reproducir

En esta sección se explican las funciones de reproducción, eliminación y edición de imágenes estáticas, películas y archivos de audio.

### Realizar las conexiones

En esta sección se explica cómo conectar esta cámara a su PC o a un televisor.

### Instalar el software

En esta sección se explica cómo instalar el software incluido en el CD-ROM.

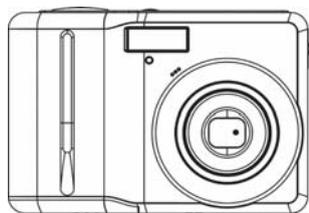
### Apéndice

En esta sección se describen la solución de problemas y las especificaciones de la cámara.

A continuación se explican los significados de los símbolos utilizados en este manual del usuario:

 <b>PRECAUCIÓN</b>	Este símbolo indica avisos que se deben leer antes de utilizar estas funciones.
 <b>Truco</b>	Este símbolo indica información útil cuando se utiliza la cámara.
	Este símbolo indica la página de referencia.

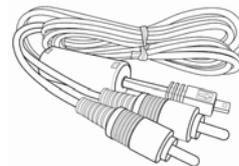
## Contenido



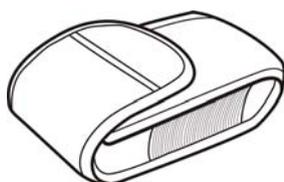
Cámara digital



Cable USB



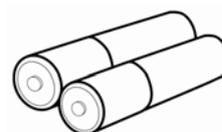
Cable de salida video



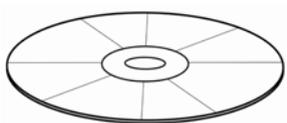
Etui de transport



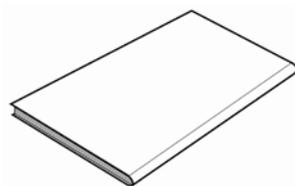
Correa



2 baterías AA



CD-ROM de instalación de software



Manual de instrucciones

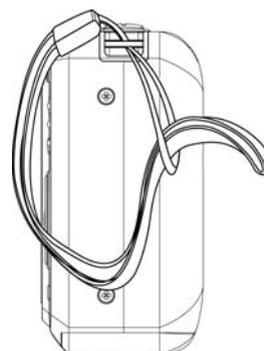
### Cómo atar la correa

Ate la correa a su cámara como muestra la figura.

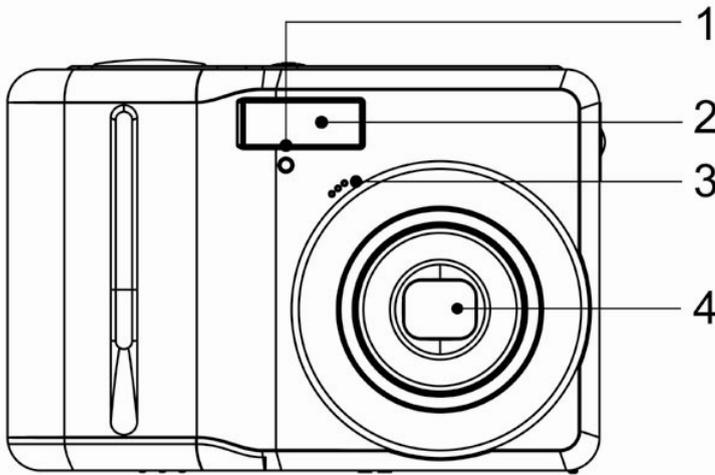


#### PRECAUCIÓN

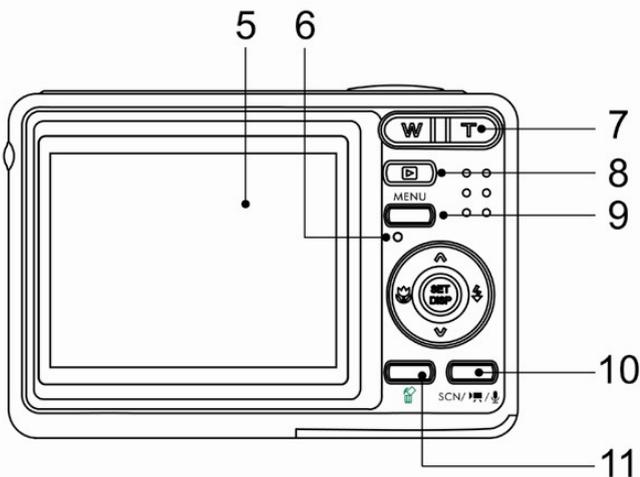
- No balancee la cámara por la correa cuando la transporte.



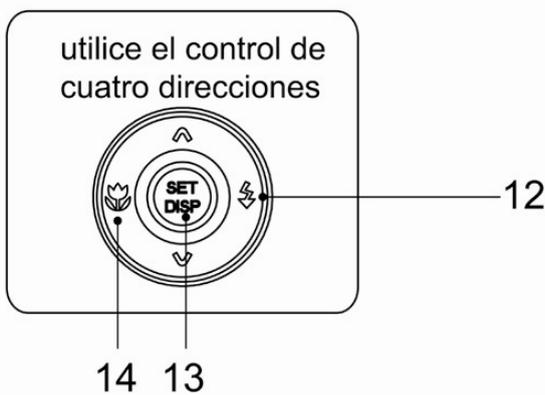
## Partes de la cámara

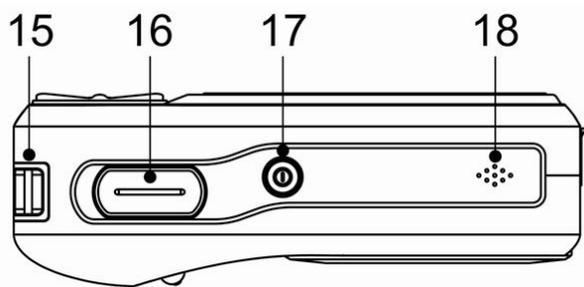


1. Luz del disparador automático
2. Flash
3. Micrófono
4. Lente

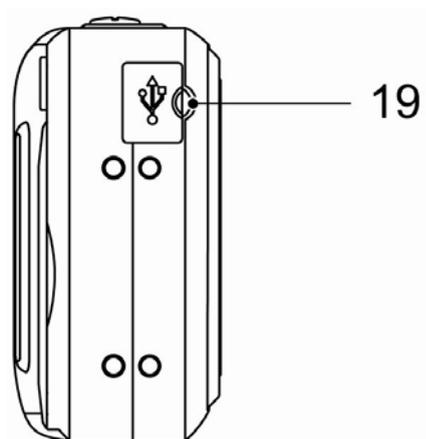


5. Pantalla LCD
6. Luz de operación
7. Zoom
  - Botón zoom-alejar
  - Botón zoom-acercar
8. Botón del modo reproducción
9. Botón MENU
10. Botón de modo la cámara
11. Botón Borrar
12. Botón Flash
13. Botón DISP/SET
14. Botón Macro

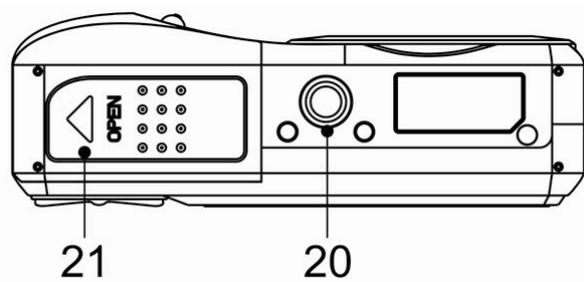




- 15. Enganche para la correa
- 16. Botón del obturador
- 17. Botón de encendido
- 18. Altavoces



- 19. Puerto USB/ Terminal salida vídeo



- 20. Soporte del trípode
- 21. Tapa de la batería

## Cómo instalar las baterías

La cámara funciona con dos baterías alcalinas tamaño AA o dos baterías recargables del tipo NiMH (mínimo 2500 mAh / 1,2V).

**1**

**Abra la tapa de las baterías.**

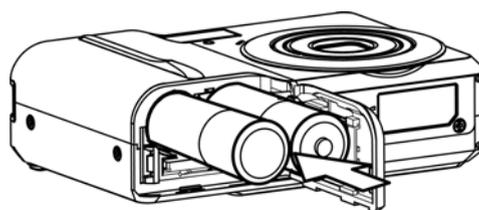
- Desplace la tapa de las pilas en la dirección que indica la flecha.



**2**

**Inserte las pilas.**

- Inserte dos baterías alcalinas tipo AA de forma que los polos positivo (+) y negativo (-) coincidan con las direcciones que se indican en el interior del compartimento de las baterías.



**3**

**Cierre la tapa de las baterías.**



### Indicador de batería descargada

Aparecerá un indicador de baterías descargadas en la pantalla LCD cuando las baterías estén casi vacías. Las baterías o pilas deberían cambiarse rápidamente cuando el indicador de falta de energía aparezca.



### PRECAUCIÓN

- Existe riesgo de explosión si la batería es remplazada usando un tipo de batería incorrecto. Deseche las baterías usadas según las instrucciones.
- Asegúrese de apagar la cámara antes de insertar o quitar las pilas.
- Utilice únicamente pilas alcalinas o del tipo NiMH para proporcionar alimentación a la cámara. No se recomienda utilizar cualquier otro tipo de pila.
- Cambie todas las baterías a la misma vez. Nunca combine baterías nuevas y usadas.
- Retire las baterías de la cámara si no piensa utilizarla durante un prolongado período de tiempo.
- El cuerpo de la cámara se calentará después de un uso prolongado. Esto es normal.

## Acerca del tipo de pilas

Después de reemplazar las pilas, compruebe el la opción establecida en el la opción Battery Type [Tipo de pilas] del menú Setup [Configuración] (☞ página16).

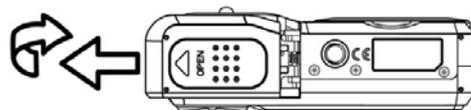
## Cómo utilizar la tarjeta de memoria

Puede utilizar una **Tarjeta SD** o una **Tarjeta MMC** en esta cámara digital. La ranura de la tarjeta de memoria se encuentra junto cerca de la tapa de las baterías, junto al compartimento.

1

Asegúrese de que la cámara está apagada.

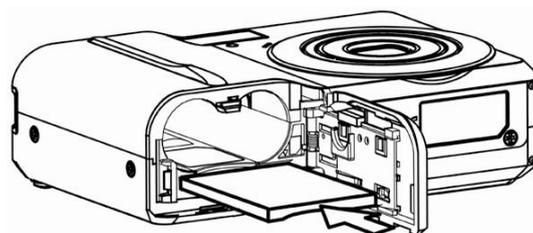
- Desplace la tapa de las pilas en la dirección que indica la flecha.



2

Inserte la tarjeta.

Inserte la tarjeta de forma que la etiqueta mire hacia arriba y la flecha apunte hacia abajo.



?

**Truco**

- Para retirar la tarjeta de memoria, presione con cuidado el extremo de la tarjeta para liberarla. Saque completamente la tarjeta y cierre el compartimento de las baterías.

3

Cierre la tapa de las baterías.



!

**PRECAUCIÓN**

- Si inserta o retira la tarjeta mientras la cámara está encendida, dicha tarjeta o los datos pueden resultar dañados.
- No toque los terminales de conexión situados en la parte posterior de la tarjeta.

## Acerca de la memoria de la cámara

La cámara digital cuenta con una memoria interna. Si no se instala una tarjeta en la cámara, todas las fotos y los clips de vídeo grabados por la cámara se almacenarán en la memoria

interna. Si se inserta una tarjeta de memoria, las imágenes y clips de vídeo se almacenarán en la tarjeta de memoria.

## Protocolo DCF

El protocolo DCF define el formato para los datos de archivos de imágenes así como la estructura del directorio para la tarjeta de memoria. Las fotos tomadas por una cámara DCF se pueden ver en otras cámaras compatibles con el sistema DCF de otros fabricantes.

## Configurar el idioma de visualización, la fecha y la hora

Cuando utilice la cámara por primera vez después de comprarla, asegúrese de seleccionar el idioma que desee y establecer la fecha y la hora antes de utilizarla.

### Cómo fijar el idioma

**1** Encienda la cámara y seleccione [Menú de configuración] (página 16).

**2** Seleccione [Idioma].

- Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Idioma o el botón SET para mostrar el submenú.

**3** Seleccione un idioma.

- Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un idioma, y después ◀ o el botón SET para aplicar las modificaciones.

**4** Pulse el botón MENU para cerrar el menú.



## Cómo fijar la fecha y la hora

1

Encienda la cámara y seleccione [Menú de configuración]

(☞ página 16).

2

Seleccione [Fecha/ Hora].

- Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Fecha/Hora** y pulse después ► o el botón **SET** para abrir la pantalla **Fecha/Hora**.



3

Establezca la fecha y la hora.

- Pulse ▲ o ▼ para cambiar el valor del campo seleccionado. Pulse ◀ o ▶ para seleccionar otro campo.

?

### Truco

- Si deja presionado ▲ o ▼, podrá cambiar el valor rápidamente.
- Para la configuración de marca de fecha (☞ página 31).

4

Aplique la configuración.

- Después de ajustar estas opciones, pulse el botón **SET** o **MENU** para aplicar los cambios.

!

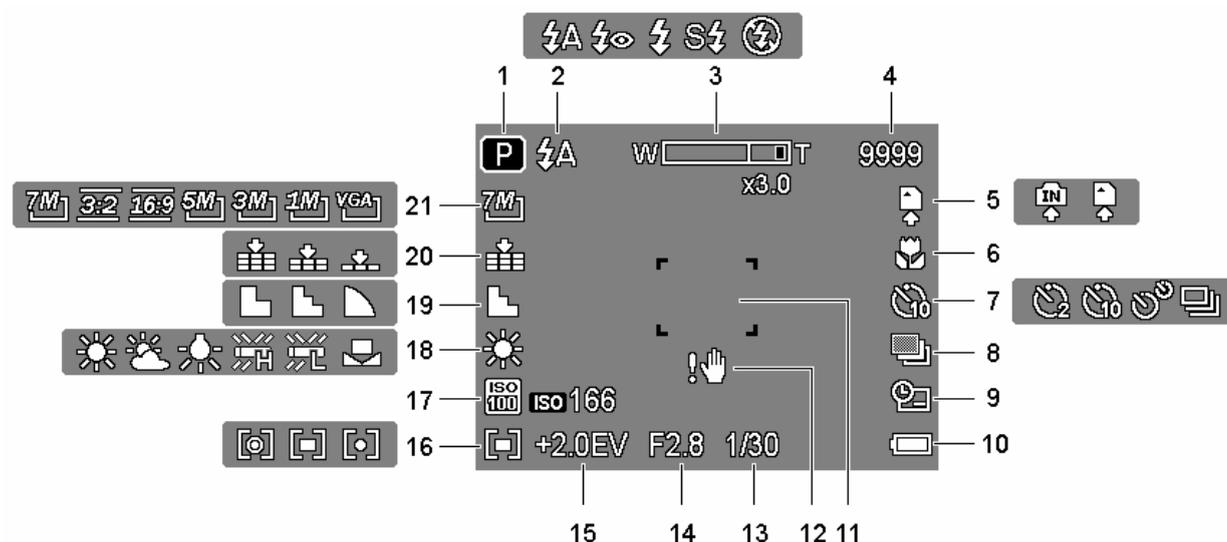
### PRECAUCIÓN

- Si se retiran las baterías durante más de dos días, se perderá la configuración de fecha y hora. En ese caso, configure estos parámetros de nuevo.

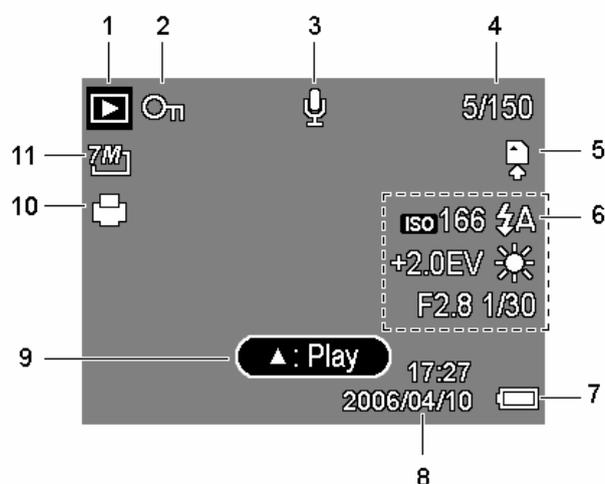
## Uso del monitor LCD

El monitor LCD se uso para componer imágenes durante la grabación. Los siguientes indicadores pueden aparecer en el monitor LCD mientras graba o reproduce imágenes.

### En grabación



- |    |                                     |    |  |
|----|-------------------------------------|----|--|
| 1  | En grabación (☞ página 13)          | 12 | Advertencia de balanceo (☞ página 19)  |
| 2  | Flash (☞ página 23)                 | 13 | Advertencia de desenfoco (☞ página 19) |
| 3  | Indicador de Zoom (☞ página 22)     | 14 | Valor de apertura (☞ página 19)        |
| 4  | Disparos restantes                  | 15 | Exposición (☞ página 30)               |
| 5  | Medio de almacenamiento             | 16 | Medición (☞ página 29)                 |
| 6  | Macro (☞ página )                   | 17 | ISO (☞ página 30)                      |
| 7  | Temporizador / Ráfaga (☞ página 25) | 18 | Balance de blanco (☞ página 29)        |
| 8  | Exp.autom. (☞ página 30)            | 19 | Nitidez (☞ página 31)                  |
| 9  | Capturar fecha e hora (☞ página 31) | 20 | Calidad (☞ página 21)                  |
| 10 | Batería (☞ página 5)                | 21 | Resolución (☞ página 21)               |
| 11 | Área de enfoque (☞ página 19)       |    |  |



- |   |                                       |    |                           |
|---|---------------------------------------|----|---------------------------|
| 1 | En reproducción (☞ página 13)         | 7  | Batería (☞ página 5)      |
| 2 | Proteger (☞ página 37)                | 8  | Capturar fecha y hora     |
| 3 | Memorándum de voz (☞ página 28)       | 9  | Nota de voz (☞ página 28) |
| 4 | Número de archivos / Total            | 10 | DPOF (☞ página 41)        |
| 5 | Medio de almacenamiento               | 11 | Resolución (☞ página 21)  |
| 6 | Información de grabación (☞ página 7) |    |                           |



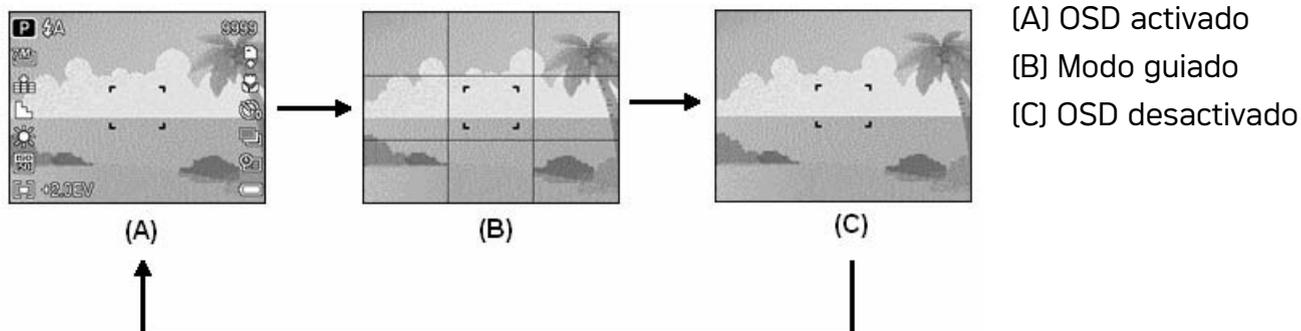
**PRECAUCIÓN**

- Es posible que alguna información no se muestre correctamente si muestra imágenes capturadas por otro modelo de cámara.

## Cambiar la pantalla

Pulse el botón **DISP** para cambiar al modo de pantalla siguiente en el monitor LCD, tal y como se muestra a continuación:

### ■ En el modo Grabación



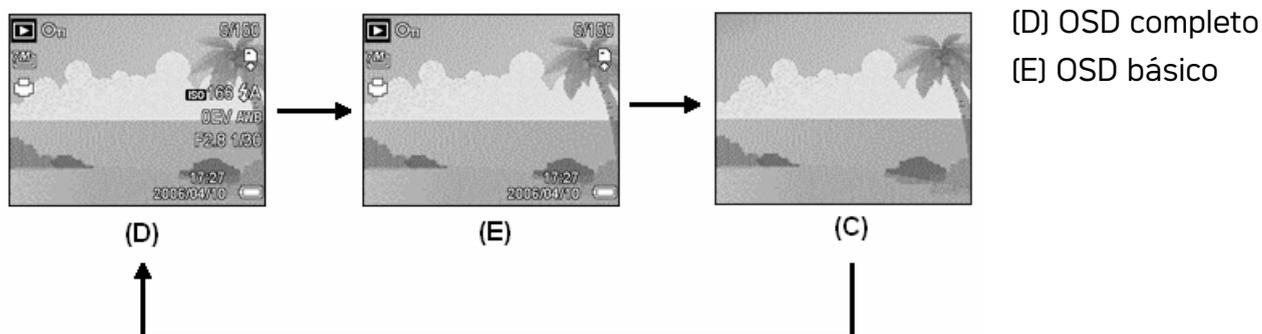
(A) OSD activado  
(B) Modo guiado  
(C) OSD desactivado



### Truco

- Use el modo "Línea de Guía" para componer imágenes fácilmente antes de hacer fotografías.

### ■ En el modo Reproducción



(D) OSD completo  
(E) OSD básico



### PRECAUCIÓN

- Si se da alguna de las situaciones siguientes no podrá cambiar el estado de la pantalla LCD:
  - Grabación de clips de película o archivos de audio
  - Reproducción de clips de película o archivos de audio
  - Reproducción de presentación de diapositivas
  - Visualización de miniaturas
  - Recorte de una imagen estática
- Cuando la pantalla LCD no se encuentre en modo "OSD activado", pulse Macro, Temporizador, Flash para cambiar el modo a "OSD activado" automáticamente.

# Operaciones Básicas

## Encender y apagar la cámara

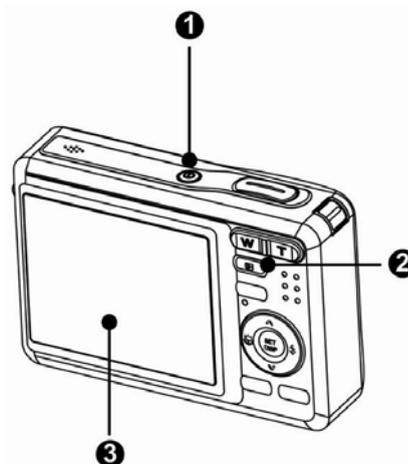
1

Pulse el botón POWER (❶) para encender la cámara en modo Record (Grabación).

- La alimentación se activará, el objetivo se extenderá y el indicador LED se iluminará en color verde.

También puede pulsar el botón  (❷) para encender la cámara en modo Playback (Reproducción).

- La alimentación se activará y una imagen aparecerá en el monitor LCD (❸).



2

Presione el botón de encendido (❶) de nuevo para apagar la cámara.

- La alimentación se desactivará, el objetivo se replegará y el indicador LED se apagará.



### Truco

- Puede encender la cámara sin escuchar el sonido de inicio presionando el botón POWER (❶) o el botón  (❷) durante más de 1,5 segundos.
- Cambiar entre los modos de Reproducción y Grabación ( página 12).

## Función de ahorro de energía

Para ahorrar la energía de las pilas, el monitor LCD se apaga automáticamente si transcurre 1 minuto si realizar ninguna operación desde que se utilizara el último control (configuración predeterminada de fábrica). Presione cualquier botón que no sea el de alimentación para encender el monitor LCD. Puede cambiar la configuración de ahorro de energía en el menú Setup (Configuración) ( página 15).

Una vez activada la función de ahorro de energía durante 1 minuto, la alimentación se desactivará completamente. Presione el botón ENCENDIDO (❶) o REPRODUCIR (❷) para restaurar la alimentación.

La función de Ahorro de energía no funciona en la siguiente situación:

- Grabación de clips de película o archivos de audio
- Reproducción de clips de película o archivos de audio
- Reproducción de presentación de diapositivas
- Si conecta la cámara a un ordenador o impresora por medio del cable USB

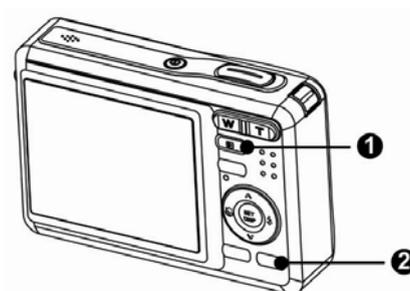
## Cambiar de modo

En el modo GRABAR puede grabar imágenes y voces. Mediante el modo reproducir puede reproducir, eliminar o editar imágenes en el monitor LCD.

### Cambiar entre el modo GRABAR y el modo REPRODUCIR

En el modo Grabación, Pulse el botón  (1) para cambiar al modo Reproducción.

En el modo Reproducción, Pulse el botón **MODE** (2) o el botón  (1) para cambiar al modo de Grabación anterior.



### Seleccionar el modo GRABAR

**1** Coloque la cámara en modo Grabación (ver página 13).

**2** Inicie la paleta de modo.

- Pulse el botón **MODE** (2) para mostrar la pantalla del Modo Escena.



**3** Seleccionar un modo.

- Control de cuatro direcciones para seleccionar un modo de escena deseado y después pulse el botón **SET** para confirmar la configuración.

Pantalla	Título	Descripción
	Programa	La cámara establece la configuración adecuada en función de las condiciones de disparo.
	Movie	Permite grabar clips de película (Película).
	Grabar voz	Permite grabar audio.
	Puesta de sol	Mejora el tono rojo para grabar imágenes de puesta de sol.
	Luz fondo	Fotografía el objeto posterior cambiando la medición.

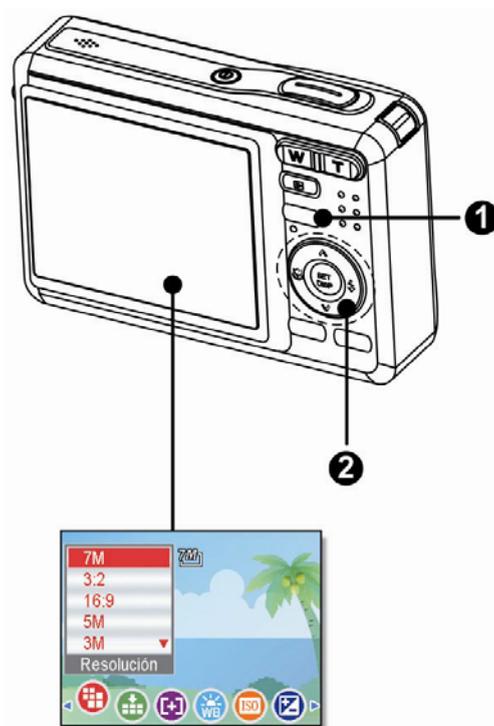
Pantalla	Título	Descripción
	Modo Q	Permite a los usuarios con poca experiencia capturar fotografías fácilmente.
	Paisaje	Utilizado para vistas escénicas.
	Retrato	Emborrona el fondo para enfocar el objeto.
	Playa y Nieve	Se utiliza en escenas de playa o nieve.
	Fuegos artificiales	Para tomar fotos de fuegos artificiales.
	Escena nocturna	Dispara al objeto mientras mantiene la luz nocturna de fondo en el escenario.
	Niños	Toma una imagen fija para capturar niños en movimiento.
	Comida	Una saturación más alta hace que los alimentos resulten más apetecibles.
	Edificio	Permite resaltar los bordes del sujeto.
	Texto	Mejora el contraste en blanco y negro.

# Uso de los menús

Cuando se muestra un menú, control de cuatro direcciones y el botón **SET** para realizar los cambios deseados.

## Menú de Grabación

- 1 .....  
Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR (☞ página 13).
- 2 .....  
Abra el menú REC (GRABAR).
  - Pulse el botón **MENU** (1) para mostrar el menú.
- 3 .....  
Seleccione un elemento.
  - Pulse ◀ o ▶ (2) para seleccionar un elemento de menú.
- 4 .....  
Cambie la configuración.
  - Pulse ▲ o ▼ (2) para cambiar el parámetro.
- 5 .....  
Pulse el botón **MENU** (1) o **SET** (2) para guardar las modificaciones y cierre el menú.



## Menú Grabación (Imagen fija)

Elemento de menú	Configuración disponible	Página de referencia
Resolución	7M / 3:2 / 16:9 / 5M / 3M / 1M / VGA	21
Calidad	📄 / 📄 / 📄	21
Medición	☉ / ☐ / ●	29
Balance de blanco	Autom. / ☀ / ☁ / ☀ / 🌧 / 🌧 / 🌧	29
ISO	Autom. / ISO 50 / ISO 100 / ISO 200 / ISO 400	30
Exposición	-2.0EV ... +2.0EV	30
Modo operat.	Desact / 🕒 / 🕒 / 🕒 / 📄	25
Exp.autom.	Desact / 📄	30
Brillo	Desact / ☐ / 👤 / 🗣	30
Nitidez	📄 / 📄 / 📄	31
Efecto	Desact / B y N / Sepia / Negativo / Rojo / Verde /	31

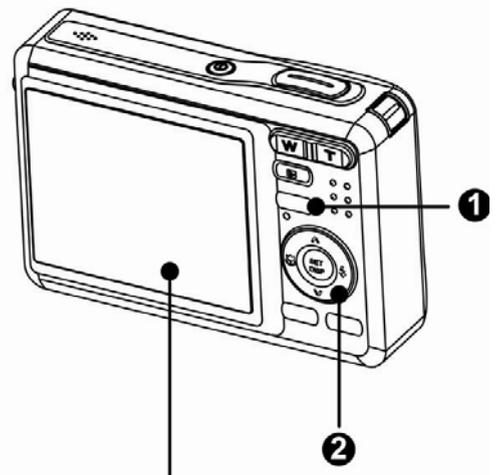
	Azul	
Imprimir fecha	Desact / Fecha / Fecha/Hora	31
Zoom digital	Desact / Act.	22

### Menú Grabación (Película)

Elemento de menú	Configuración disponible	Página de referencia
Tam. Pelicula	640 / 320 / 160	21
Medición	[☉] / [■] / [•]	29
Balance de blanco	Autom. / ☀ / ☁ / ☀ / ☀ / ☀ / ☀ / ☀	29

### Menú de Configuración

- 1 .....  
**1** Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR o REPRODUCIR (☞ página 13).
- 2 .....  
**2** Presione el botón MENÚ (❶) para abrir el menú REC (GRABAR) o PLAY (REPRODUCIR).
  - El menú mostrado dependerá de si se encuentra en el modo Grabación o Reproducción.
- 3 .....  
**3** Abra el menú Setup (Configuración).
  - Pulse el control de cuatro direcciones (❷) para seleccionar Conf. (☞) (❷) y después pulse el botón SET para mostrar el menú Setup.
- 4 .....  
**4** Seleccione un elemento.
  - Pulse ▲ o ▼ (❷) para seleccionar un elemento de menú y después pulse el botón SET (❷) para mostrar el submenú.
- 5 .....  
**5** Cambie la configuración.
  - Pulse ▲ o ▼ (❷) para seleccionar una opción, y después ◀ o el botón SET (❷) para aplicar las modificaciones.
- 6 .....  
**6** Pulse el botón MENU (❶) para cerrar el menú.



## Lista del menú Setup (Configuración)

Elemento de menú	Función																				
Sonidos	<p><b>[Obturador]:</b> Activa y desactiva el sonido del obturador.</p> <p><b>[Sonido de]:</b> Establece un tipo de sonido de inicio.</p> <p><b>[Inicio]:</b> Activa y desactiva el sonido de la operación.</p> <p><b>[Volumen]:</b> Ajusta el volumen del sonido del obturador, del sonido de inicio y del sonido del pitido y de reproducción.</p>																				
Previsualización	<p><b>[Desact]:</b> La imagen capturada no se mostrará automáticamente después de disparar.</p> <p><b>[3 seg.]:</b> La imagen capturada se mostrará durante 3 segundos después de disparar.</p> <p><b>[5 seg.]:</b> La imagen capturada se mostrará durante 5 segundos después de disparar.</p>																				
Eco. energía	<p><b>[1 min.] / [3 min.] / [5 min.]:</b> Para ahorrar energía, puede configurar su cámara para que se apague automáticamente transcurrido un periodo de tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A función de Ahorro de energía no funciona en la siguiente situación (☞ página 12).</li> </ul>																				
Fecha/ Hora	Cómo fijar la fecha y la hora (☞ página 8).																				
Idioma	<p>Seleccione uno de los 19 idiomas disponibles para los menús en pantalla: (☞ página 7)</p> <table> <tbody> <tr> <td><b>[English]:</b> English</td> <td><b>[Español]:</b> Spanish</td> </tr> <tr> <td><b>[Deutsch]:</b> German</td> <td><b>[Français]:</b> French</td> </tr> <tr> <td><b>[Italiano]:</b> Italian</td> <td><b>[Português]:</b> Portuguese</td> </tr> <tr> <td><b>[Nederlands]:</b> Dutch</td> <td><b>[Čestina]:</b> Czech</td> </tr> <tr> <td><b>[Magyar]:</b> Hungarian</td> <td><b>[Polski]:</b> Polish</td> </tr> <tr> <td><b>[Türk]:</b> Turkish</td> <td><b>[Русский]:</b> Russian</td> </tr> <tr> <td><b>[Svenska]:</b> Swedish</td> <td><b>[Ελληνικά]:</b> Greek</td> </tr> <tr> <td><b>[عربي]:</b> Arabic</td> <td><b>[日本語]:</b> Japanese</td> </tr> <tr> <td><b>[한국어]:</b> Korean</td> <td><b>[简体中文]:</b> S. Chinese</td> </tr> <tr> <td><b>[繁體中文]:</b> T. Chinese</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>[English]:</b> English	<b>[Español]:</b> Spanish	<b>[Deutsch]:</b> German	<b>[Français]:</b> French	<b>[Italiano]:</b> Italian	<b>[Português]:</b> Portuguese	<b>[Nederlands]:</b> Dutch	<b>[Čestina]:</b> Czech	<b>[Magyar]:</b> Hungarian	<b>[Polski]:</b> Polish	<b>[Türk]:</b> Turkish	<b>[Русский]:</b> Russian	<b>[Svenska]:</b> Swedish	<b>[Ελληνικά]:</b> Greek	<b>[عربي]:</b> Arabic	<b>[日本語]:</b> Japanese	<b>[한국어]:</b> Korean	<b>[简体中文]:</b> S. Chinese	<b>[繁體中文]:</b> T. Chinese	
<b>[English]:</b> English	<b>[Español]:</b> Spanish																				
<b>[Deutsch]:</b> German	<b>[Français]:</b> French																				
<b>[Italiano]:</b> Italian	<b>[Português]:</b> Portuguese																				
<b>[Nederlands]:</b> Dutch	<b>[Čestina]:</b> Czech																				
<b>[Magyar]:</b> Hungarian	<b>[Polski]:</b> Polish																				
<b>[Türk]:</b> Turkish	<b>[Русский]:</b> Russian																				
<b>[Svenska]:</b> Swedish	<b>[Ελληνικά]:</b> Greek																				
<b>[عربي]:</b> Arabic	<b>[日本語]:</b> Japanese																				
<b>[한국어]:</b> Korean	<b>[简体中文]:</b> S. Chinese																				
<b>[繁體中文]:</b> T. Chinese																					
N. archivo	<p>Utilice la función de Reinicio del Número de Archivo si la cámara registra un error de "No se pudo crear la carpeta" o si desea reiniciar la numeración de los archivos, por ejemplo, después de borrar todos los archivos.</p> <p><b>[Serie]:</b> Almacena el último número de archivo utilizado independientemente del borrado de archivos o inserción de una tarjeta de memoria.</p> <p><b>[Resetear]:</b> Reinicia el numerado de archivos cada vez que se cambia la tarjeta de memoria.</p>																				

Elemento de menú	Función
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reiniciar el numerado de archivos es útil para evitar el duplicado de nombres de archivo cuando se descarguen las imágenes a un ordenador (☞ página 49).</li> </ul>
Salida TV	<p>Su cámara puede conectarse a una TV, permitiéndole previsualizar las imágenes y clips de película en la pantalla de su televisor (☞ página 43). La opción TV Out debe estar configurada a NTSC o PAL según su región.</p> <p><b>[NTSC]:</b> América, Japón, Taiwan y otros países.  <b>[PAL]:</b> Toda Europa, Oceanía y otros países.</p>
USB	<p><b>[Ordenador] / [Impresora]:</b>  Puede configurar el modo USB para conectarse a la cámara con una impresora o un ordenador. Para más detalles. (☞ página 43).</p>
Imagen de inicio	<p>Puede elegir una imagen grabada como su imagen de inicio. (☞ página 42).</p>
Formatear	<p>Formatear la tarjeta de memoria de su cámara puede borrar permanentemente todas las imágenes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se mostrará el mensaje "OCUPADO...POR FAVOR, ESPERE" y la tarjeta de memoria comenzará a ser formateada..</li> <li>Se mostrará el mensaje "COMPLETADO" cuando el formato haya finalizado.</li> <li>Todos los archivos almacenados en la tarjeta de memoria serán borrados, incluyendo aquellos que estén protegidos. Asegúrese de descargar todos los archivos importantes a su ordenador antes de formatear.</li> </ul>
Tipo de pila	<p>Para garantizar que la cámara muestra el nivel de carga de las pilas correctamente, establezca el tipo para que coincida con las pilas usadas.</p> <p><b>[Alcalina]:</b> Cuando utilice pilas alcalinas.  <b>[NiMH]:</b> Cuando utilice pilas del tipo NiMH.</p>
Resta. todo	<p>Puede reiniciar la configuración de menú y de botones a sus opciones predeterminadas.</p> <p>Las siguientes opciones no cambiarán después de ejecutar el comando Reset All (Restablecer todo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración de Fecha/ Hora</li> <li>Configuración de idioma</li> <li>Configuración de Salida TV</li> <li>Tipo de pila</li> </ul>

# Grabación

## Grabación de imágenes fijas

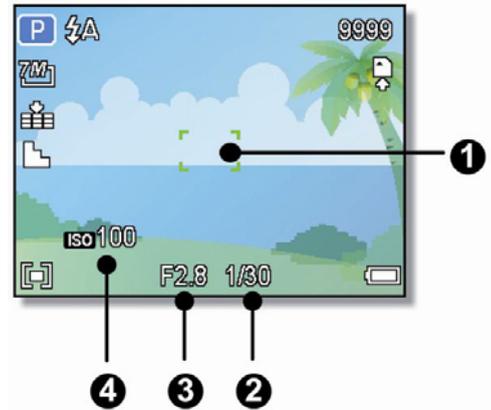
1

Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR (☞ página 13).

2

Componga lo que desee fotografiar en el monitor.

- Apunte con el foco hacia el área (❶) que desee fotografiar.



3

Presione el botón del disparador hasta la mitad de su recorrido para enfocar la imagen.

- El área de enfoque (❶) se mostrará en color verde en el enfoque y, a continuación, se mostrarán los valores de la velocidad del obturador (❷), de apertura (❸) e ISO (❹).
- Si la velocidad de disparo es lenta o la posibilidad de que la imagen salga emborronada, aparecerá el icono de advertencia de balanceo 🖐️ en el monitor LCD. Para evitarlo, utilice un trípode para estabilizar la cámara al grabar imágenes.

4

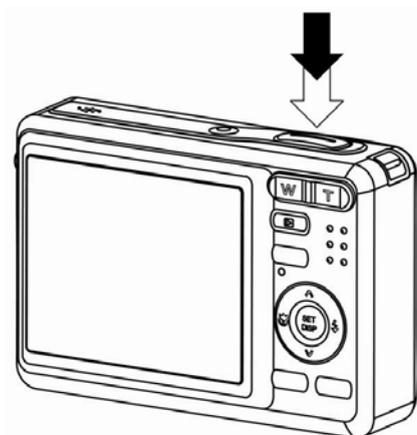
Tomar una imagen.

- Pulse totalmente el botón de disparo para tomar una imagen.



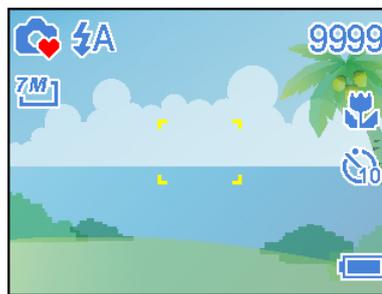
### PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que no bloquee la lente con los dedos o con la correa.



## Usar el modo Q

El modo Q proporciona una interfaz simplificada de la cámara. Cuanto más grandes sean los iconos y menores controles haya más fácil será capturar fotografías en cualquier momento, especialmente para usuarios con poca experiencia o personas mayores.



Puede utilizar solamente la configuración básica en el modo Q:

Botón	<b>Flash:</b> Flash automático / Reducción de ojos rojos / Siempre encendido / Sincronización lenta / Siempre apagado
	<b>Macro:</b> Desact. / Act.
	<b>SET/DISP:</b> OSD activado / Modo guiado / OSD desactivado
Menú	<b>Resolución:</b> 7M / 3:2 / 16:9 / 5M / 3M / 1M / VGA
	<b>Modo operat:</b> Desact. / 2 seg. / 10 seg. / Doble / Serie
	<b>Inicio:</b> Desact / Act.
	<b>Previsualización:</b> Desact / 3 seg. / 5 seg.

El resto de la configuración no se controlará según se indica a continuación:

Configuración fija (*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad Muy alta</li> <li>• Medición: Multi</li> <li>• Bal. blancos: Autom.</li> <li>• ISO: Autom.</li> <li>• Exposición: Autom.</li> <li>• Exp. autom: Desact.</li> <li>• Brillo: Desact.</li> <li>• Nitidez: Normal</li> <li>• Efecto: Desact.</li> <li>• Imprimir fecha: Fecha/ Hora</li> <li>• Zoom digital: Desact.</li> </ul>
Configuración de utilidad (**)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obturador</li> <li>• Menú Config.</li> <li>• Eco. energía</li> <li>• Fecha/Hora</li> <li>• Idioma</li> <li>• N. archivo.</li> <li>• Salida TV</li> <li>• USB</li> <li>• Imagen de inicio</li> </ul>

[\*]Configuración fija: las configuraciones son fijas en el modo Q.

[\*\*]Configuración de utilidad: utiliza la misma configuración que el último modo empleado.

## Configurar la resolución y la calidad

Puede seleccionar una menor resolución de imagen y calidad para disminuir el tamaño de la imagen y capturar más imágenes. Escoja una configuración adecuada según la calidad de imagen deseada y el propósito de la misma. Para obtener información detallada, (☞ página 15).

### Resolución

Tamaño de imagen		Tamaño de impresión	
	3072 x 2304	Impresión más grande que el tamaño A-4.	Más grande  Más pequeño
	3072 x 2048		
	3072 x 1728		
	2560 x 1920		
	2048 x 1536	Impresión de tarjetas postales o anexos de correo electrónico.	
	1024 x 768		
	640 x 480		

### Calidad

Compresión		Propósito	
	Muy alta	Dispara imágenes de calidad más alta.	Mayor calidad  Menor calidad
	Alta	Dispara imágenes de calidad	
	Normal	Configuración para disparar mayor número de imágenes.	

## Uso de la función zoom

Su cámara posee una combinación de funciones de zoom óptico y digital que le permite acercarse a objetos lejanos o alejarse para tomar fotografías con grandes ángulos

El zoom óptico se obtiene ajustando mecánicamente la lente de la cámara. El zoom digital aumenta o encoge la imagen utilizando un procesamiento de software.

**1** Defina la configuración del zoom y apunte la cámara a lo que desea capturar.

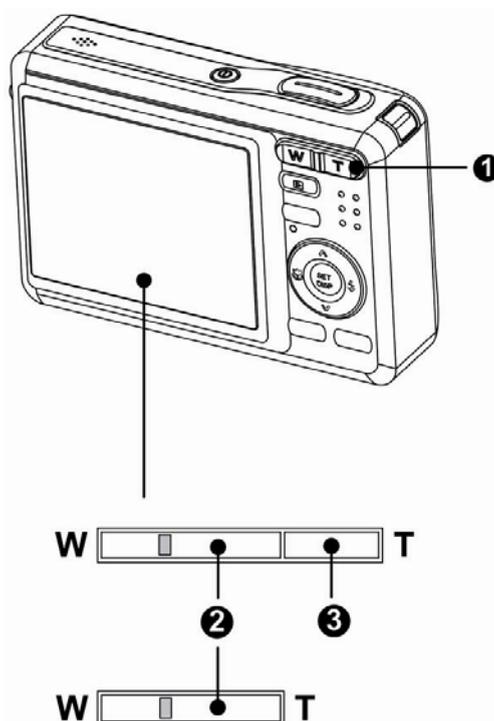
**2** Presione el botón de zoom (1) para componer la imagen.

[W]: Pulse [W] para alejar la imagen

[T] : Pulse [T] para acercar la imagen.

- Cuando se encuentre presionada la palanca de zoom, aparecerá la barra de zoom en el monitor LCD.
- Cuando el factor de zoom (2) óptico alcance su valor máximo, el zoom se detendrá temporalmente. Si pulsa de nuevo [T] la cámara pasará automáticamente a la función de zoom (3) digital y continuará acercando la imagen (si el zoom digital está activado, consulte la página).
- El zoom digital (3) no se activará en el modo de película.

**3** Presione el botón Disparador para capturar una imagen.



### ? Truco

- El zoom digital trabaja al aumentar la parte central de una imagen a través de un proceso de interpolación de software.
- El zoom digital se usa para lograr niveles de ampliación hasta 4X.

## Cómo utilizar el flash

El flash no solamente sirve para tomar fotografías cuando la luz es insuficiente, sino que también se utiliza cuando lo que desea fotografías se encuentra en una sombra o tiene luz de fondo. Si pulsa el botón de flash pasará a través de los modos de flash disponibles. El flash no se activará cuando la función de disparo continuo o de grabación de película está activa.

1

Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR (☞ página 13).

2

Presione el botón ⚡ [1] para seleccionar el modo de flash.

- Cada vez que presione el botón del flash, el icono del flash [2] cambiará.

### ⚡A Flash automático:

El flash se disparará automáticamente cuando las condiciones de disparo requieran iluminación adicional

### ⚡👁 Reducción de ojos rojos:

El flash parpadeará para que los ojos del sujeto se ajusten al flash. Después se disparará de nuevo para realizar la auténtica fotografía. La cámara digital detectará el brillo del sujeto y utilizará el flash sólo si es necesario.

### ⚡ Siempre encendido:

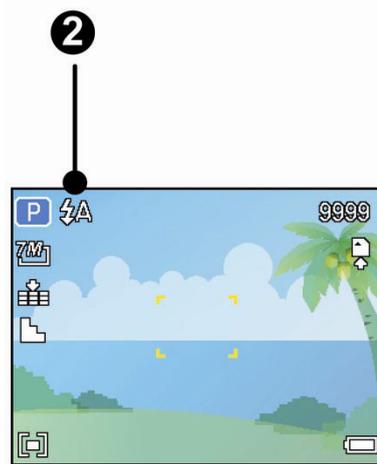
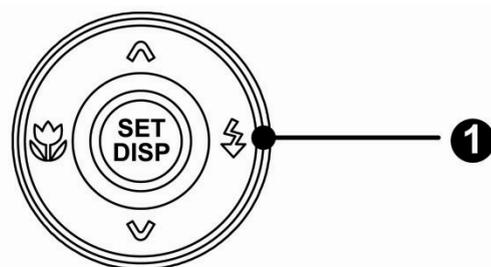
El flash se disparará siempre que realice una fotografía, sin importar las condiciones de iluminación.

### S⚡ Sincronización lenta:

El flash se disparará cuando la velocidad de obturación sea lenta.

### ⚡🚫 Siempre apagado:

El flash nunca se disparará, incluso en situaciones de oscuridad.



3

Presione el botón Disparador para capturar una imagen.

## ! PRECAUCIÓN

- El tiempo de carga del flash puede ser mayor si queda poca batería.
- La configuración disponible del flash está limitada por el modo GRABAR seleccionado (☞ página 51).

## Cómo utilizar el modo Macro

Su cámara está equipada con una función de macro que le permite enfocar objetos muy cercanos. En el modo macro podrá enfocar objetos a 15 cm. desde la lente cuando se encuentre en el modo de anchura máxima [alejado] y a 40 cm en el modo de acercamiento máximo [acercado].

1

Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR (☞ página 13).

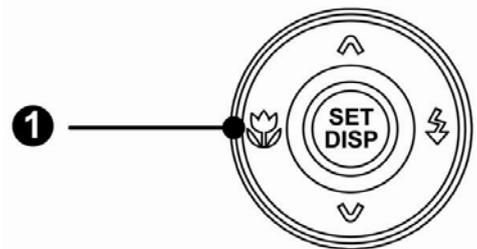
2

Presione el botón  (1) para entrar en el modo macro.

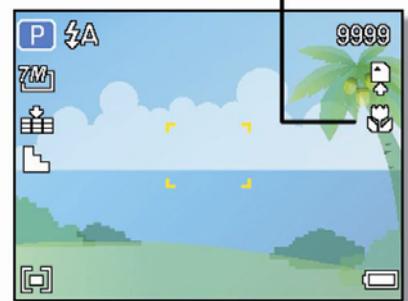
- Aparecerá el icono de macro () (2) en el monitor LCD.
- Para salir del modo macro, pulse de nuevo el botón  (1).

3

Presione el botón Disparador para capturar una imagen.



2



## ? Truco

- Las distancias que se mencionan se refieren a la distancia que hay entre la superficie del lente de la cámara y el sujeto.

## Uso del temporizador y la ráfaga

Utilice el temporizador para fijar un lapso entre el momento en que se presiona el obturador y el momento en que se captura la imagen. Utilice la grabación en ráfaga para tomar varias fotografías consecutivas.

1

Encienda la cámara y establezca el modo GRABAR (☞ página 13).

2

Abra el menú REC (GRABAR) (☞ página 15).

- Utilice el botón ◀ o ▶ para seleccionar **[Modo operat.]** en el menú REC (GRABAR).



3

Cambie la configuración.

- Presione el botón ▲ o ▼ para seleccionar un modo de unidad y, a continuación, presione el botón ESTABLECER.

**Desact.:**

Grabará una sola imagen.



**2-SEG:**

El disparador se retrasará 2 segundos.



**10-SEG:**

El disparador se retrasará 10 segundos.



**Doble:**

Grabará dos imágenes en un disparo después de presionar el disparador después de 10 y 12 segundos.



**Serie:**

Mantenga presionado el botón del disparador completamente para tomar un disparo continuo. Suelte el botón del disparador para detener el disparo.

4

Presione el botón Disparador para capturar una imagen.



### Truco

- Al utilizar la función de temporizador, asegúrese de que utiliza un trípode para colocar la cámara digital en una superficie estable y nivelada.

## Cómo grabar clips de audio

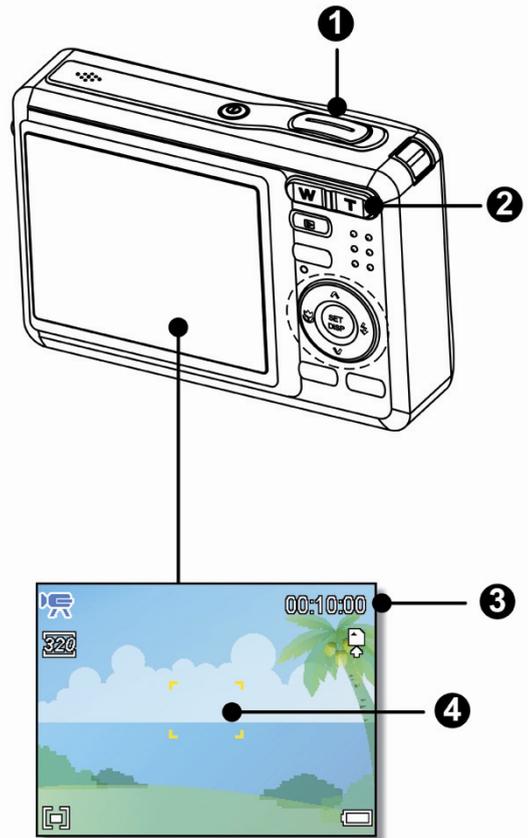
**1** Encienda la cámara y establezca el modo Película (☞ página 13).

**2** Componga lo que desee fotografiar en el monitor.

- Dirija el área de enfoque (④) hacia lo que desea capturar.
- El monitor LCD mostrará el tiempo de grabación disponible (③).

**3** Inicie la grabación.

- Presione el botón Disparador (①) para iniciar la grabación.
- Utilice el botón Zoom (②) para ajustar el tamaño de la imagen.
- El Balance de Blanco está configurado y bloqueado a la configuración del primer fotograma.



### PRECAUCIÓN

- El sonido no se puede grabar mientras presiona el botón de zoom.
- El zoom digital no se puede utilizar en el modo Película.

**4** Finalice la grabación.

- Presione el obturador para comenzar a grabar.
- La cámara deja de grabar automáticamente cuando llega al límite de la capacidad de memoria.

## Configurar el tamaño de la película

### Tam. Película / Velocidad de fotograma

Resolución		Velocidad de fotograma	
<del>640</del>	640 x 480	30 fotogramas/s	Mayor calidad ↑↓ Menor calidad
<del>320</del>	320 x 240		
<del>160</del>	160 x 120		

## Grabación de voz

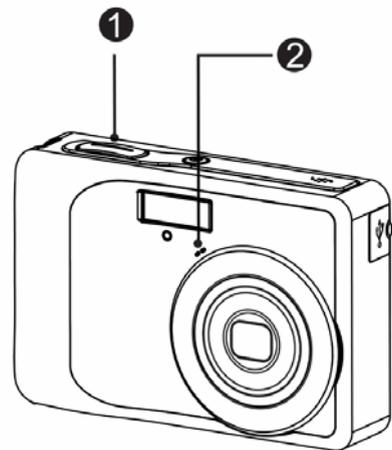
1

Encienda la cámara y establezca el modo Grabar voz (☞ página 13).

2

Presione el botón Disparador (❶) para iniciar la grabación.

- Las voces de los clips de sonido se graban desde el micrófono (❷) de la cámara. Tenga cuidado de no tocar el micrófono cuando esté grabando.



3

Presione de nuevo el botón del disparador para.

- La cámara deja de grabar automáticamente cuando llega al límite de la capacidad de memoria.

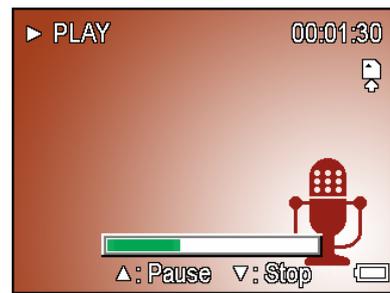
## Reproducir sonidos

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Pulse ◀ o ▶ para seleccionar el clip de sonido que quiera aumentar



3

Inicie la reproducción.

- Pulse el botón ▲ para iniciar el clip de sonido.
- Pulse el botón ▼ para detener el sonido, o botón ▲ para pausarlo. Cuando el clip de sonido se encuentre en pausa, pulse de nuevo el botón ▲ para continuar.

## Grabar un memorándum de voz

Puede añadir memorándums de voz a las imágenes después de grabarlas

**1** Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

**2** Pulse ◀ o ▶ para seleccionar una imagen fija que desee añadir al memorándum de voz.



- Si la imagen ya posee un memorándum asociado, aparecerá el icono  en el monitor LCD. La nueva grabación reemplazará a la anterior.

**3** Abra el menú PLAY (REPRODUCIR).

- Pulse el botón MENÚ, utilizando el control de cuatro direcciones para seleccionar **Memo. Voz** () y pulse después el botón SET.

**4** Pulse el botón SET para iniciar la grabación durante 30 segundos.

- Pulse de nuevo el botón SET para finalizar la grabación.

### PRECAUCIÓN

- El memorándum de voz no puede añadirse a un clip de película o a una imagen protegida.
- No podrá borrar solamente el memorándum de voz. Al borrar la imagen, el memorándum de voz también se eliminará.

## Reproducir un memorándum de voz

**1** Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

**2** Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que posea un memorándum de voz asociado.

**3** Inicie la reproducción.

- Presione ▲ para iniciar la reproducción de la nota de voz .
- Presione ▼ para detener la nota de voz. Presione ▲ para con la nota de voz en pausa, presione. ▲ de nuevo para reanudarla.

# Configurar las Funciones de Grabación

## Configurar la medición

Existen tres opciones de medición diferentes disponibles en su cámara.

Opción	Descripción
	La luz se mide para toda la pantalla, pero da más importancia a los valores más cercanos al centro.
	Selecciona una exposición basándose en las lecturas de varios puntos en el área del objeto.
	Selecciona una exposición basándose en una sola lectura tomada desde el centro de su imagen.

## Como fijar el balance de blanco

Ajuste el balance de blanco para que coincida con las diferentes fuentes de luz tales como el sol y la iluminación de tungsteno (incandescente) o fluorescente.

Opción	Descripción
<b>AUTO</b>	Corrige el balance de blanco automáticamente. Ideal para fotografía en general.
	Ajuste para ambientes muy luminosos, o de luz natural.
	Ajuste para días nubosos o de penumbra.
	Ajuste para ambientes interiores iluminados. Corrige el tono anaranjado de las bombillas domésticas. Ideal para fotos de interior con iluminadores incandescentes sin flash.
	Ajuste para iluminación fluorescente. Corrige el tono verde de la iluminación fluorescente. Ideal para fotos de interior con iluminadores incandescentes sin flash.
	Para más ajustes personales o cuando la fuente de luz no puede ser especificada.



### Truco

- Dirija la cámara hacia un trozo de papel blanco u objeto similar en las condiciones de luminosidad para las que desee establecer el balance de blanco y, a continuación, pulse el botón **Disparador**.

---

## Configurar ISO

Con la configuración inicial, la sensibilidad ISO se fija automáticamente según el brillo del objeto.

Opción	Descripción
Automático	Fija automáticamente la sensibilidad ISO.
ISO 50	Fija la sensibilidad a un equivalente de ISO 50.
ISO 100	Fija la sensibilidad a un equivalente de ISO 100.
ISO 200	Fija la sensibilidad a un equivalente de ISO 200.
ISO 400	Fija la sensibilidad a un equivalente de ISO 400.



### Truco

- Cuanto mayor sea la velocidad ISO, más aumentará el ruido de la imagen. Para tomar imágenes nítidas, utilice una velocidad ISO tan lenta como sea posible.

## Fijar la exposición

Fija manualmente el valor de exposición para compensar condiciones de iluminación inusuales como iluminación interior indirecta, fondos oscuros e iluminaciones fuertes.

## Establecer la función AEB

Permite establecer la configuración de exposición automática (AEB) para disparar 3 imágenes continuas, cada una de ellas con un valor de exposición diferente: correctamente expuesta, infraexpuesta y sobreexpuesta.

## Establecer el realce

Hace que el sujeto destaque de lo que le rodea. El sujeto se enfocará en tres intervalos diferentes:  /  / 

---

## Configurar la nitidez

Puede seleccionar si desea que la imagen tenga perfiles afilados o suavizados.

Opción	Descripción
	Se enfatizan los lados de la imagen. Los lados quedarán afilados, pero puede generarse ruido en la imagen grabada.
	Los lados de la imagen quedan afilados. Adecuado para impresión.
	Los lados de la imagen se suavizan. Adecuado para editar imágenes en un PC.

## Configurar el efecto fotográfico

Puede añadir efectos especiales a sus imágenes en el modo Grabación o en el modo Reproducción.

Opción	Descripción
Off	No se añade efecto a la imagen.
Negro Y Blanco	Convierte la imagen a blanco y negro.
Sepia	La imagen grabada se almacenará con tonos sepia.
Neg. Art	Lo opuesto a lo que había en la imagen original.
Mosaico	Añade losas en mosaico a las imágenes.
Rojo	Aumenta el color rojo de la imagen.
Verde	Aumenta el color verde de la imagen.
Azul	Aumenta el color azul de la imagen.

## Configurar la impresión de fecha

La función de Impresión de Fecha puede utilizarse para añadir una fecha a sus imágenes al tomarlas.

Opción	Descripción
Desact	No añade la fecha y hora grabadas a las imágenes impresas.
Fecha	Agregue solamente la fecha registrada a las imágenes impresas.
Fecha/Hora	Agregue la fecha registrada y mida el tiempo a las imágenes impresas.

# Reproducción

## Reproducción de imágenes

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

La última imagen grabada aparecerá en el monitor LCD.

- Si no hay ninguna imagen almacenada, se mostrará el mensaje [No image] (No hay imágenes).

2

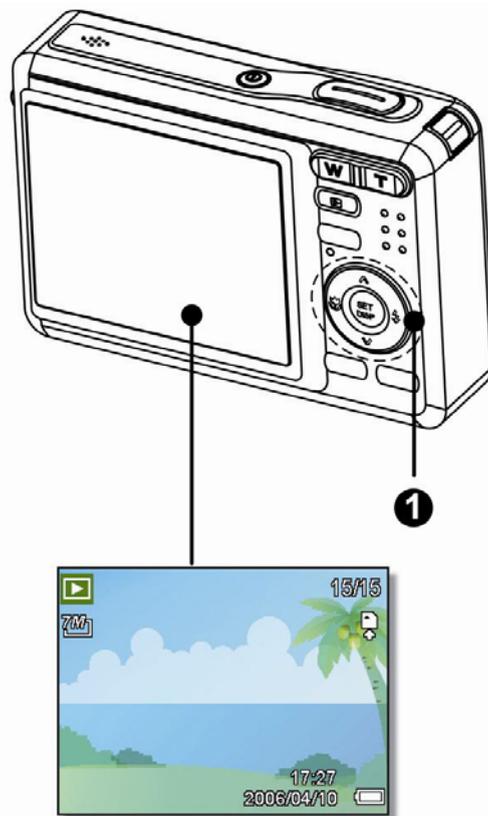
Presione el control de cuatro direcciones ◀ o ▶ (⓪).

- Pulse ◀ para reproducir la imagen anterior.
- Pulse ▶ para reproducir la imagen siguiente.



### Truco

- Si mantiene pulsados los botones ◀ o ▶ pasarán las imágenes a gran velocidad.



## Reproducir clips de película

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Pulse ◀ o ▶ para seleccionar el clip de película que quiera aumentar.

3

Inicie la reproducción.

- Presione ▲ para iniciar la reproducción del clip de película.
- Presione ▼ para detener el clip de película. Presione ▲ para pausarla. Con el clip de película en pausa, presione ▲ de nuevo para reanudarla.



### Truco

- Durante la reproducción de películas, presione ▶ para avanzar rápido o ◀ para rebobinar.
- Presione el obturador para capturar la imagen del clip de película cuando esté en pausa.

## Aumentar imágenes fijas

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Seleccione una imagen.

- Pulse ◀ o ▶ (ⓑ) para seleccionar la imagen que quiera aumentar.
- Sólo se pueden ampliar y recortar las imágenes fijas.

3

Amplíe la imagen.

- Pulse [T] (ⓐ) para aumentar la imagen. Se mostrará la parte central de la imagen. Puede utilizar el botón (ⓑ) de flecha para ver distintas partes de la imagen aumentada.
- Presione el botón **MENU** para volver al tamaño normal.

4

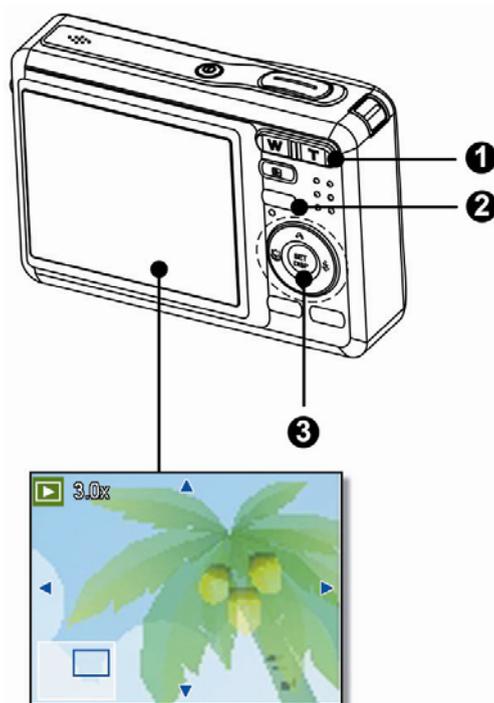
Amplíe la imagen.

- Presione el botón **SET** (ⓑ) para establecer el recorte de la imagen.

5

Guarde la imagen.

- Vuelva a presionar el botón **SET** (ⓑ) para recortar la imagen seleccionada y guardarla como una imagen nueva.



## Cómo utilizar las miniaturas

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Pulse la palanca de zoom [W] para mostrar la pantalla de miniaturas.

3

Utilice control de cuatro direcciones para seleccionar la imagen deseada, y pulse [T] o el botón SET para mostrar la imagen seleccionada a pantalla completa.





## Truco

- E proteger o eliminar varias imágenes en miniatura (consulte las páginas 36, 38)

### Reproducir diapositivas

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Entre en la presentación de diapositivas.

- Pulse el botón **MENÚ** (1), utilizando el control de cuatro direcciones (2) para seleccionar **Diapositivas** (☞), y pulse después el botón **SET** (2).

3

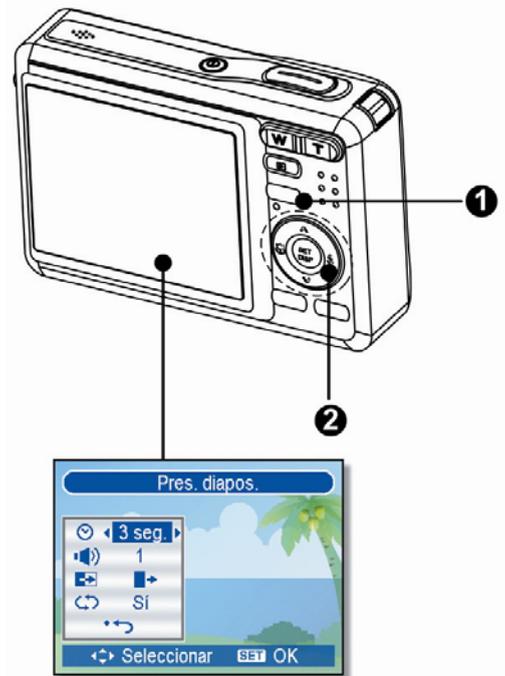
Cambie la configuración de la resentación de diapositivas.

- Utilice el control de cuatro direcciones (2) para establecer el intervalo de presentación de diapositivas (⌚), la música (🔊), el efecto (☞) y la repetición (↻).
- Puede fijar el intervalo entre 1~10 segundos.

4

Entre en la presentación de diapositivas.

- Pulse el botón **SET** (2) para iniciar las diapositivas
- Durante la demostración, puede pulsar el botón **SET** (2) para pausar la demostración y pulsarlo de nuevo para continuar.



## Eliminar archivos

### Cómo eliminar un único archivo

**1** Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

**2** Abra el menú.

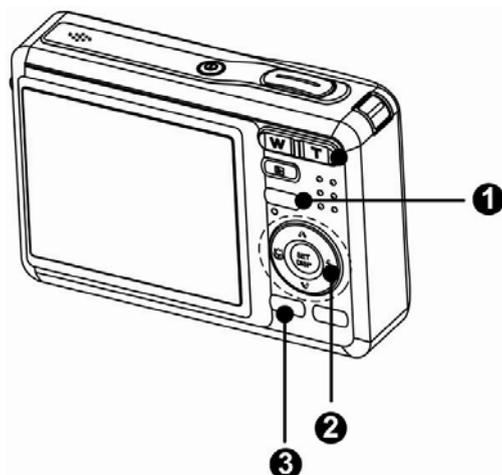
- Pulse el botón **MENU**(①), y pulse después utilice el control de cuatro direcciones (②) para seleccionar **Borrar** (🗑️)(②).

**3** Pulse ▲ o ▼ (②) para seleccionar Individual, y pulse después el botón SET (②).

**4** Pulse ◀ o ▶ (②) para seleccionar la imagen que quiera eliminar.

**5** Pulse el botón SET(②) para borrar la imagen.

- Repita los pasos 4~5 para eliminar imágenes.



### ? Truco

- Para borrar rápidamente la imagen actual
  1. Seleccione la imagen que desee eliminar.
  2. Pulse el botón  (③) para mostrar una barra de confirmación.
  3. Pulse el botón **SET** (②) para eliminar la imagen actual.
- Las imágenes protegidas no serán eliminadas con esta operación.

## Eliminar varios archivos

1 .....  
Encienda la cámara y establezca la pantalla de miniaturas (☞ página 33).

2 .....  
Abra el menú.  
• Pulse el botón **MENU**, y pulse después ◀ o ▶ para seleccionar **Borrar** (🗑️), y pulse después el botón **SET**.



3 .....  
Presione ▲ o ▼ para elegir [Select] (Seleccionar) y, a continuación, presione el botón **ESTABLECER**.  
• El marco de la imagen seleccionada se mostrará en color verde.

4 .....  
Seleccione varias imágenes.  
• Utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar la imagen.  
• Presione el botón **ESTABLECER** para activar y desactivar 🗑️. Repita este paso hasta que todas las imágenes que desee eliminar se muestren con un icono 🗑️.

5 .....  
Elimine imágenes.  
• Presione el botón **MENÚ**, seleccione (Sí) y presione el botón **ESTABLECER**. Se eliminarán todas las imágenes seleccionadas.  
• Para cancelar la eliminación, presione el botón **MENÚ** en este paso.

## Borrar todos los archivos

1 .....  
Encienda la cámara y establezca el modo **REPRODUCIR** (☞ página 13).

2 .....  
Abra el menú.  
• Pulse el botón **MENU**, y pulse después utilice el control de cuatro direcciones (⬇️) para seleccionar **Borrar** (🗑️), y pulse después el botón **SET**  
• Puede abrir el menú a pantalla completa o en miniatura.



3 .....  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar Todas, y pulse después el botón SET.

4 .....  
Presione el botón ESTABLECER para eliminar todas las imágenes desprotegidas.

### Proteger Individual los chivos

1 .....  
Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2 .....  
Abra el menú.  
• Pulse el botón MENU, y pulse después utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar Proteger (⊙π).

3 .....  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Individual, y pulse después el botón SET.

4 .....  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que quiera proteger.

5 .....  
Pulse el botón SET para proteger e archivo.  
• Cuando el archivo está bloqueado, se mostrará el icono ⊙π en el monitor LCD.  
• Repita los pasos 4~5 para proteger imágenes.  
• Para desbloquear el archivo, pulse el botón SET de nuevo en el paso 5. Desaparecerá el icono ⊙π y el archivo quedará desbloqueado.

### Proteger todo los chivos

1 .....  
Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2 .....  
Abra el menú.  
• Pulse el botón MENU, y pulse después utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar Proteger (⊙π), y pulse después el botón SET.  
• Puede abrir el menú a pantalla completa o en miniatura.



3

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Bloquear todo, y pulse después el botón SET.

- desbloquear todos los archivos a la vez , seleccionar Desbloquear todo, y pulse después el botón SET.

4

Pulse el botón SET para bloquear todas las imágenes.

## Proteger varios archivos

1

Encienda la cámara y establezca la pantalla de miniaturas (☞ página 13).

2

Abra el menú.

- Presione el botón **MENÚ**, luego ◀ o ▶ para seleccionar (⊙π) (Proteger) y, por último, presione el botón **ESTABLECER**.



3

Presione ▲ o ▼ para elegir [Seleccionar] y, a continuación, presione el botón ESTABLECER.

- El marco de la imagen seleccionada se mostrará en color verde.

4

Seleccione varias imágenes.

- Utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar la imagen.
- Presione el botón **ESTABLECER** para activar o desactivar la función ⊙π. Repita este paso hasta que todas las imágenes que desee proteger se muestren con el icono ⊙π.

5

Proteger imágenes.

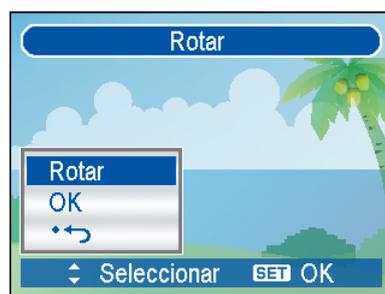
- Presione el botón **MENÚ**, seleccione [Sí] y presione el botón **ESTABLECER**. Se protegerán todas las imágenes seleccionadas.
- Para cancelar la protección, presione el botón **MENÚ** en este paso.

## Editar imágenes

### Rotar imágenes fijas

**1** .....  
Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

**2** .....  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que quiera rotar.



**3** .....  
Abra el menú.  
• Presione el botón MENU y posteriormente el control de cuatro direcciones para seleccionar rotar de imagen (☐) y presione el botón SET.

**4** .....  
Pulse el botón SET para confirmar el cambio.  
• Cada vez que presione el botón la imagen girará 90 grados en el sentido de las agujas del reloj

**5** .....  
Presione ▲ o ▼ para seleccionar OK (Aceptar) y, a continuación, presione el botón ESTABLECER para finalizar la función de rotación.

### Cambiar el tamaño de imagen

**1** .....  
Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

**2** .....  
Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que quiera redimensionar.

**3** .....  
Abra el menú.  
• Pulse el botón MENU, y pulse después tilice el control de cuatro direcciones para seleccionar Redimensionar (☐).

**4** .....  
Pulse ▲ o ▼ para seleccionar una opción, y pulse después el botón SET.  
• La imagen redimensionada se guardará con un nuevo nombre.



#### PRECAUCIÓN

- Sólo una imagen de gran tamaño puede redimensionarse a un tamaño menor.

## Configurar el efecto fotográfico

- 1 Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).
- 2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que quiera Efecto.
- 3 Abra el menú.
  - Pulse el botón **MENÚ**, utilizando el control de cuatro direcciones para seleccionar **Efecto** (☞), y pulse después el botón **SET**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar una opción, y pulse después el botón **SET**.
  - La imagen con adhesivos se guardará con un nuevo nombre.

## Copiar archivos

Puede que desee copiar datos desde la memoria interna de la cámara a la tarjeta de memoria.

- 1 Asegúrese de que ha insertado una tarjeta de memoria en la cámara digital. Establezca la cámara en el modo REPRODUCIR. (☞ página 13).
- 2 Abra el menú.
  - Pulse el botón **MENÚ**, utilizando utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar **Copiar Tarj.** (☞), y pulse después el botón **SET**
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Individual**, y pulse después el botón **SET**.
  - Para copiar todas las imágenes a una tarjeta de memoria, seleccione **Todas** en el paso.
- 4 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que quiera copiar a una tarjeta.
- 5 Eleccione (Sí) y presione el botón **SET** para iniciar la copia.
  - Repita los pasos 4~5 para copiar otras imágenes.
  - Pulse el botón **MENU** para completar la configuración.

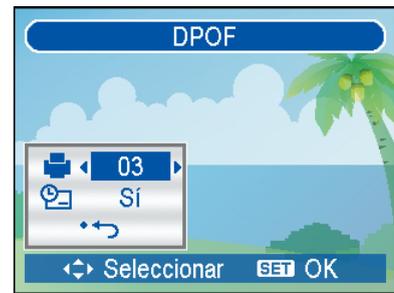


## Configuración de DPOF

La configuración de Digital Print Order Format (DPOF) le permite seleccionar imágenes de la tarjeta de memoria para imprimirlas y especificar el número de copias por adelantado utilizando la cámara. Esto es muy útil para enviar imágenes a un servicio de revelador fotográfico o para imprimirlas con la función de impresión en una impresora compatible.

1

Encienda la cámara y establezca el modo **REPRODUCIR** (☞ página 13).



2

Abra el menú.

- Pulse el botón **MENÚ**, utilizando utilice el control de cuatro direcciones ► para seleccionar **Conf.** (☞), y pulse después el botón **SET**.

3

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Individual**, y pulse después el botón **SET**.

- Para fijar la configuración DPOF de todas las imágenes a la vez, seleccione **Todas** en el paso.
- Para reiniciar toda la configuración DPOF, seleccione **Resetear** en el paso.

4

Presione ◀ o ▶ para seleccionar la imagen que dese imprimir y el botón **SET**.

5

Especificar el número de copias.

- Presione ▲ o ▼ para especificar el número de copias.
- El número de copias puede variar entre 0 y 30.
- Para cancelar la configuración DPOF de esta imagen, fije el número de copias a 0

6

Fecha de la imagen actual.

- Presione ▼ y, a continuación ◀ o ▶ para establecer o cancelar la marca de fecha de la imagen actual.
- Repita los pasos 4~6 para fijar la impresión de otras imágenes.

7

Presione ► y presione el botón **SET** para aplicar la configuración o el botón **MENU** para cancelar la operación.

8

Cuando haya realizado todas las configuraciones, seleccione [ \* ◀ ] y presione el botón **ESTABLECER** para aplicar la configuración.

## Elegir la imagen de inicio

1

Encienda la cámara y establezca el modo REPRODUCIR (☞ página 13).

2

Abra el menú.

- Pulse el botón **MENU**, y pulse después utilice el control de cuatro direcciones para seleccionar **Imagen de inicio** (📷), y pulse después el botón **SET**.

3

Pulse ◀ o ▶ para seleccionar una opción, y pulse después el botón **SET**.

- Aparecerá el mensaje "Completed" [Completado].

4

Puede seleccionar una fotografía como imagen inicial. (☞ página 13).

5

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar Imagen de inicio (☞ página 15), y pulse después ▶ o el botón **SET**.

6

Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un idioma, y después el botón **SET** para aplicar las modificaciones.

[Desact]: Deshabilitar la imagen de inicio.

[Sistema]: Utilizar la imagen predeterminada de la cámara.

[Mi foto]: Utilizar la imagen que acaba de especificar en el paso 3.



7

Pulse el botón **MENU** para cerrar el menú.



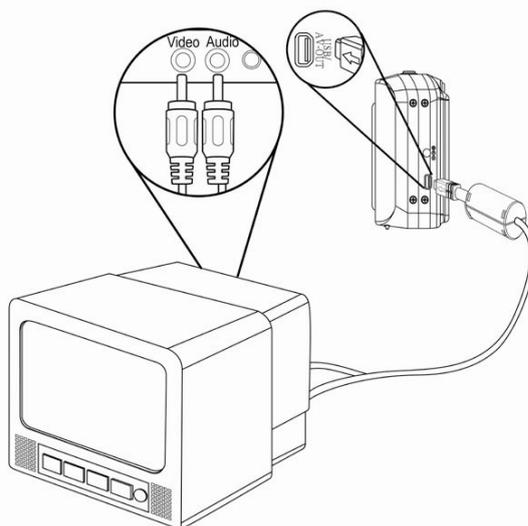
### PRECAUCIÓN

- La imagen de inicio no será borrada incluso si la imagen original se borra o se formatea la memoria.

# Conexiones

## Cómo ver las imágenes en la TV

Las imágenes que se visualizan en la pantalla LCD también se pueden ver en la pantalla de un televisor.



- 1** Utilice el cable de audio/vídeo que se incluye para conectar la cámara a un equipo de televisión, como se ilustra a continuación (☞ página 15).
- 2** Fije la señal de entrada de la TV en Vídeo In. Consulte la documentación que se incluye con su TV para más información.
- 3** Todo lo que normalmente aparecería en la pantalla LCD, como son fotos y clips de vídeo, proyección de diapositivas y capturas de imágenes o vídeo, aparecerán en la TV.
- 4** Establecer la señal de entrada de TV como Video In (Entrada de Video).
  - Consulte la documentación suministrada con su TV para más información.
- 5** Mostrar en TV.
  - Todo lo que aparecería normalmente en la pantalla LCD de la cámara, como la reproducción de fotografías o vídeos, presentaciones e imágenes o capturas de vídeo, aparecerá en la TV.

## Cómo descargar las imágenes al ordenador

Hay dos formas para descargar los archivos desde la memoria interna de la cámara o desde una tarjeta SD hacia el ordenador:

- insertando la tarjeta SD en un lector de tarjeta de memoria flash
- conectando la cámara a una computadora con el cable USB incluido

### Cómo utilizar el lector de tarjeta de memoria flash

1

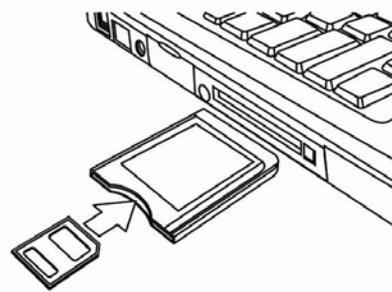
Retire la tarjeta SD de la cámara e insértela en el lector de tarjeta SD conectado al ordenador.

2

Abra Mi PC o el Explorador de Windows y haga doble clic sobre el icono que representa una tarjeta SD.

3

Copie las imágenes desde la tarjeta hacia cualquier directorio que usted elija en su disco duro.



### Cómo conectar la cámara al ordenador a través de un cable USB

1

Instale el software con los controladores para USB que está en el CD-ROM que se adjunta.

2

Conecte el cable USB al puerto USB del ordenador. Encienda la cámara

- La pantalla LCD se apaga cuando la conexión con el ordenador se ha realizado con éxito.

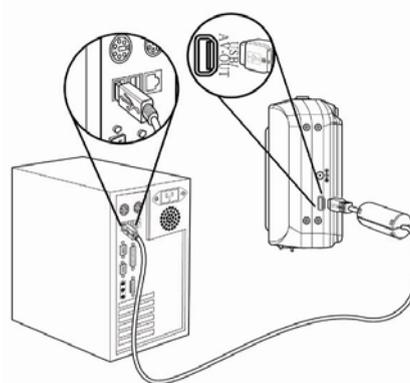
3

Abra Mi PC o el Explorador de Windows. Aparecerá un "disco extraíble" en la lista de controladores.

4

Haga doble clic en el "Disco Extraíble" para ver su contenido".

- Los archivos almacenados en la cámara están ubicados en la carpeta con el nombre "DCIM".



# Cómo instalar el software

## Requisitos del sistema

### Windows:

- Ordenador personal con procesador superior a Pentium MMX de 233 MHz
- Windows XP/2000/ME/98SE/98
- Mínimo 32 MB de RAM
- Puerto USB
- Unidad de CD-ROM
- Monitor compatible con pantalla de 16-bits de 800x600 píxeles

### Macintosh:

- Power Mac G3 o superior
- Mac OS 9.0, 9.1, 9.2 y OS X
- Mínimo 64 MB de RAM
- Puerto USB
- Unidad de CD-ROM
- Monitor compatible con pantalla de 16-bits de 800x600 píxeles

\* Las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso.

---

## Instalación del Software

El CD de software incluido cuenta con los controladores y el software que acompaña a la cámara. Inserte el CD en la unidad CD-ROM. Aparece el menú de ejecución automática:



Se enumera el software siguiente:

- **Instalar Ulead Photo Explorer 8 SE Basic**  
Instale el software para organizar y seguir un seguimiento de su soporte.
- **Instalar VideoStudio 7 SE VCD**  
Instala el software para la edición de películas capturadas.
- **Utilidades**  
instala varias utilidades muy adecuadas para la visualización de distintos tipos de soporte e instala Adobe Acrobat Reader, que le permite leer documentos en formato PDF.
- **Manual del usuario**  
abre este manual del usuario.
- **Controladores**  
Instala los controladores de la cámara para Windows 98/98SE/ME/2000/XP.
- **Examinar CD**  
Abre el Explorador de Windows y le permite visualizar el contenido del CD del controlador y del software.

Haga clic en los elementos del menú de ejecución automática para instalar el software.

### ? Truco

- Si el menú de ejecución automática no aparece automáticamente, abra el CD-ROM en Mi PC o en el Explorador de Windows y haga doble clic en el archivo llamado "autorun.exe" para iniciar el programa. También puede hacer clic en Ejecutar en el menú de Inicio de Windows, escribir en el cuadro de texto D:\autorun.exe (en el que D corresponde a la letra de la unidad CD-ROM) y hacer clic en Aceptar.

---

## Instalación de los controladores del software

Windows 98 (Second Edition) requiere la instalación del controlador para utilizar la cámara como un dispositivo de almacenamiento masivo.

- 1 .....  
Inserte en su ordenador, el CD-ROM de instalación que se incluye con la cámara.  
Aparece el menú de ejecución automática.
- 2 .....  
Haga clic en Controladores. Se le solicitará que elija un idioma de configuración.  
Elija el idioma de configuración y haga clic en Aceptar.
- 3 .....  
Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los controladores.

## Instalación de Ulead Photo Explorer 8 SE Basic

Ulead Photo Explorer 8 SE Basic es una aplicación de administración de fotos que se incluye en el CD-ROM de instalación de software. Este software requiere Windows 98 Second Edition, Windows ME, Windows 2000 o Windows XP en su equipo.

- 1 .....  
Inserte en su ordenador, el CD-ROM de instalación que se incluye con la cámara.  
Aparece el menú de ejecución automática.
- 2 .....  
Haga clic en Install Ulead Photo Explorer 8 SE Basic.
- 3 .....  
Seleccione un idioma y Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los controladores.

---

## Instalación de VideoStudio 7 SE VCD

VideoStudio 7 SE VCD es una aplicación para la edición de vídeo que se incluye en el CD-ROM de instalación de software. Este software requiere Windows 98 Second Edition, Windows ME, Windows 2000 o Windows XP en su equipo.

**1**

.....  
Inserte en su ordenador, el CD-ROM de instalación que se incluye con la cámara. Aparece el menú de ejecución automática.

**2**

.....  
Haga clic en Install Installing VideoStudio 7 SE VCD.

**3**

.....  
Seleccione un idioma y Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los controladores.

## Uso del Software

- **Ulead Photo Explorer 8 SE Basic**

Ulead Photo Explorer 8.0 SE Basic es una herramienta versátil para propietarios de cámaras digitales, webcámaras, videocámaras DV, escáneres, o para cualquiera que pretenda manejar eficientemente el soporte digital. Photo Explorer proporciona una manera cómoda de transferir, examinar, modificar y distribuir soportes digitales.

Ulead Photo Explorer 8.0 SE Basic le permite adquirir fotografías y clips de vídeo o sonido desde diversos dispositivos digitales; realizar modificaciones; enviar soportes digitales a través del correo electrónico, imprimir fotografías, crear presentaciones de diapositivas, grabar sus imágenes en un CD o DVD.

Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio > Programas > Ulead Photo Explorer 8.0 SE Basic > Ulead Photo Explorer 8.0 SE Basic**.

- **Instalación de VideoStudio 7 SE VCD**

Ulead VideoStudio le permite producir rápida y fácilmente vídeos caseros completos con títulos atractivos, filtros de vídeo, transiciones y sonido. Ulead VideoStudio presenta una interfaz intuitiva basada en pasos que le ayuda a comenzar a trabajar en seguida. Tras terminar un proyecto, comparta sus vídeos a través del correo electrónico o en la Web, o grabe sus propios VCD, SVCD y DVD de alta calidad.

Para iniciar el programa, haga clic en **Inicio > Programas > Ulead VideoStudio 7 > Ulead VideoStudio 7 SE VCD**.

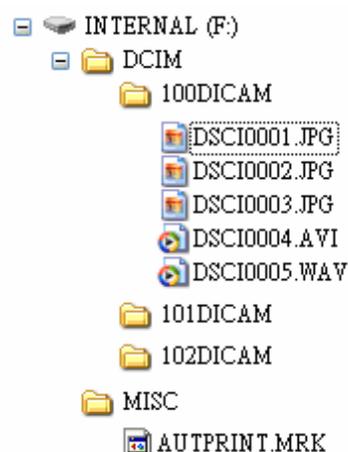
# Apéndice

## Acerca del nombre de archivos y carpetas

La cámara digital crea automáticamente un directorio de carpetas en la memoria interna o la tarjeta de memoria que ésta utiliza para organizar fotos, clips de vídeo y otra información.

### Estructura de carpetas

Los nombres de carpeta comienzan con un número de 3 dígitos desde 100 hasta 999 y seguidos por "DICAM", cada carpeta puede contener hasta 9999 archivos. Si se crean nuevos archivos, se nombrará una carpeta nueva a continuación automáticamente.



### Nombre de los archivos

Los nombres de los archivos comienzan con "DSCI" y les sigue un número de cuatro dígitos que aumenta consecutivamente. La numeración de los archivos comienza en 0001 cuando se crea una nueva carpeta.

Si el número más alto de una carpeta es el 999 y el número del archivo más alto es mayor al 9999, la cámara mostrará el mensaje de aviso "No se pudo crear la carpeta". Cuando aparezca, intente alguna de las siguientes soluciones:

- Reinicie el número y conecte una tarjeta de memoria nueva.
- El número de la carpeta y el número del archivo son inicializados y renumerados desde 100 hasta 0001 respectivamente



### PRECAUCIÓN

- No cambie los nombres de archivos o carpetas de la tarjeta de memoria utilizando su ordenador. Puede que no sea posible interpretar los datos utilizando la cámara digital.

## DetECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
No se enciende la cámara	La batería está colocada en la posición incorrecta	Vuelva a cargar la batería en la posición correcta.
	Las baterías están agotadas	Reemplace o recargue las baterías
	La puerta de la batería está abierta	Asegúrese de que la puerta de las baterías esté bien cerrada.
La cámara no toma fotos	Se está cargando el flash	Aguarde a que se cargue el flash.
	La memoria está llena	Inserte una nueva tarjeta SD
	La tarjeta SD no está bien formateada	La tarjeta puede estar fallada: utilice una nueva.
	Se excedió la cantidad máxima de archivos	Active "File No. Reset", y formatee la tarjeta o inserte una nueva.
La imagen no se guarda al presionar el botón de toma	Se está cargando el flash	Aguarde a que se cargue el flash.
	La memoria está llena	Inserte una nueva tarjeta SD
El flash no dispara	El flash está desconectado	Cambie el flash a cualquier otro modo.
La imagen está borrosa o fuera de foco	La cámara estaba en movimiento cuando se tomó la foto	Sostenga firme la cámara al tomar la foto
	El sujeto se encuentra fuera del rango de enfoque de la cámara	Encienda el modo Macro si el sujeto está entre 15 cm o 40 cm / no utilice modo Macro para fotografiar sujetos distantes.
No se muestra imagen en la pantalla de LCD	Se cargó una tarjeta SD con imágenes no-DCIF (grabadas con otra cámara)	Esta cámara no puede mostrar imágenes no-DCIF
Las imágenes grabadas no se guardan en memoria	Se apagó la cámara antes de que la imagen pudiera grabarse en memoria.	Si aparece el indicador de batería baja en la pantalla de LCD, reemplace la batería inmediatamente
No se pueden transferir imágenes al ordenador después de conectar el cable USB	No está instalado el controlador USB	Instale el controlador USB antes de conectar la cámara al ordenador y encenderla

# Lista de funciones disponibles

modo función			Capturar imagen fija														
Lente	Rango de foco	AF puntual	●	●	×	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	●	×
		AF continuo	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×
		Fijado en infinito	×	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×
Botón	Macro	Desact.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	×	●	×
		Act.	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	○	×
	flash	Flash automático	✓	○	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×
		Reducción de ojos rojos	○	○	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×
		Siempre encendido	○	○	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Sincronización lenta	○	○	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×
Siempre apagado	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	●	×	×	
Menú	Resolución	7M	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		3:2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		16:9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		5M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		3M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		1M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		VGA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	Tam. película	640	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
		320	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×
		160	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	Calidad	Muy alta	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		Alta	✓	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		Normal	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	Medición	Centro	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	×
Multi		✓	●	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	×	
Puntual		○	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
BB individual	Autom.	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	×	
	Luz diurna	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	Nublado	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	Bombilla	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	Fluor_H	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	Fluor_L	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
	BB individual	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	
ISO	Autom	●	●	×	●	×	●	●	×	●	×	×	●	●	●	×	

		Capturar imagen fija															
Menú	50	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	
	100	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	200	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	400	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	Exposición	+0.3 ~ +2.0	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		0.0	<input checked="" type="radio"/>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
		-0.3 ~ -2.0	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Modo operat. (*)	Desact	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>													
		2 seg.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		3 seg.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Doble	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Exp.autom.	Serie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Desact.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Brillo	Act.	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		Desact.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Nitidez		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Fuerte	<input type="radio"/>	×	●	×	●	×	×	×	×	×	×	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Normal	<input checked="" type="radio"/>	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●	×	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Efecto	Suave	<input type="radio"/>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		Act.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		B y N	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
		Sepia	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
		Negativo	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
		Rojo	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
		Verde	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
	Imprimir fecha	Azul	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	×	×	×
Desact		<input checked="" type="radio"/>	×	<input type="radio"/>													
Fecha		<input type="radio"/>	×	<input type="radio"/>													
Zoom digital	Fecha/Hora	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	×	×											
	Desact	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>													
	Act.	<input checked="" type="radio"/>	×	<input type="radio"/>													

✓: Configuración de fábrica ●: Predeterminado ○: Disponible ×: No disponible

: la configuración se conserva aunque se cambie de modo o se desconecte la alimentación

(\*):Establecer en **[OFF]** (DESACTIVADO) después de desconectar la alimentación.

## Especificaciones

Sensor	CCD de 7 megapíxeles
Lente	Distancia focal: f=6.2~18.6 mm óptico: 3X; digital: 4X
Pantalla de LCD color	Panel LCD 2.5" TFT
Rango de foco	Modo normal: 80 cm~infinito Modo macro: [Gran] 15 cm~1 m [Telefoto] 40cm~1 m
Apertura	F/2.8 ~ 5.2
Velocidad del obturador	8 ~ 1/2000 sec.
Formato de archivo de imagen	Quieto: Formato EXIF 2.2 compatible (compresión JPEG), compatible con DCF, admite DPOF, vídeo: AVI, sonido: WAV
Resolución	3072x2304/3072x2048(3:2) / 3072x1728(16:9) / 2560x1920 / 2048x1536 / 1024x768 / 640x480 Vídeo: 640x480 / 320x240 / 160x120
Modo Escena	Programa / Movie / Voice REC / Puesta de sol / Luz fondo / Modo Q / Paisaje / Retrato y Nieve / Fogo de artificio / Escena nocturna / Niños / Comida / Edificio / Texto
Sensibilidad	Auto / ISO 50 / ISO 100/ ISO 200 / ISO 400
Balance de blanco	Auto / Luz Del Día / Nublado / Luz Bombilla / Fluorescente (H) / Fluorescente (L) / Personal
Compensación de exposición	-2EV a +2EV en 1/3 paso.
Medidor de exposición	Ponderado en el centro / Multi / Puntual
Ráfaga	Para capturar 4 imágenes consecutivas.
Tiempo de inicio	2-SEG / 10-SEG / Doble
Flash	Flash automático / Reducción de ojos rojos / Siempre encendido / Sincronización lenta / Siempre apagado
Efecto de fotografía	Negro Y Blanco / Sepia / Neg. Art / Mosaico / Rojo / Verde / Azul
Almacenamiento de fotos	Interno: Memoria flash de 16 Mb integrada Externo:SD / MMC
Sistema de TV	NTSC / PAL
Fuente de alimentación	Dos pilas de hidruro de metal-níquel recargables de tamaño AA Batería: 2 tamaño AA
Temperatura ambiente	Operación: 0 a 40 °C Almacenamiento: -20 a 60 °C
Micrófono	Incorporado
Altavoz	Incorporado
Dimensiones	89.5 x 61.3 x 27 mm

Peso	Cuerpo de la cámara sin batería: ±128 g
------	---

- Las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso.

## Atención al cliente

Información sobre el rango de productos en nuestro sitio web: [www.plawa.com](http://www.plawa.com)

Línea telefónica de Servicios & Reparación (UE):

00800 75 292 100

Línea telefónica de Servicios & Soporte Técnico (D):

0900 1000 042 (1.49 Euro/ min. Deutsche Telekom)

**Servicio Online:**

[support-apdc@plawa.com](mailto:support-apdc@plawa.com) (Inglés / Alemán)

**Manufactured by plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG**

plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG

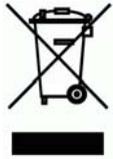
Bleichereistr. 18

73066 Uhingen

Alemania

---

## Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea



Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

### Declaración de Conformidad

Por la presente confirmamos que el producto denominado:

Digital Still Camera: DC-730i ha sido probado y cumple los requisitos establecidos por la directiva del consejo sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativa a la directiva EMC 89/336/CEE, y sus enmiendas 92/31/CEE & 93/68/ CEE. Basándose en la compatibilidad electromagnética, se han aplicado las siguientes normativas para la evaluación:

\*EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, Class B

\* EN 55024:1998 +A1:2001+A2:2003

IEC 61000-4-2:1995+A1:1998+A2:2001

IEC 61000-4-3:1995+A1:1998+A2:2002

IEC 61000-4-4:2004

IEC 61000-4-6:2004

IEC 61000-4-8:2001

Este dispositivo dispone del marcado CE.

AGFAPHOTO is used under license of Agfa-Gevaert AG. Agfa-Gevaert AG does not manufacture this product or provide any product warranty or support. For service, support and warranty information, contact the distributor or manufacturer. All other brands and product names are registered trademarks of their respective owners. Product design and technical features can be changed without notice.

AgfaPhoto Holding GmbH, [www.agfaphoto.com](http://www.agfaphoto.com)  
Manufactured and distributed by plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG, [www.plawa.com](http://www.plawa.com)