

cámara  
digital  
**hp**  
photosmart  
serie 320



manual  
del usuario  
lea esto primero



## Información de marcas comerciales y de copyright

© Copyright 2002 Hewlett-Packard Company

Reservados todos los derechos. Se prohíbe fotocopiar, reproducir o traducir este documento a otro idioma, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo y por escrito de Hewlett-Packard Company.

La información que aparece en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Hewlett-Packard no se responsabiliza de los posibles errores contenidos en este documento, ni de los daños consecuentes que puedan producirse en relación con el suministro, la interpretación o el uso de este material.

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh y Mac son marcas comerciales registradas de Apple Computer, Inc.



El logotipo de SD es una marca comercial.

## Desecho de materiales

Este producto de HP contiene materiales que pueden precisar un tratamiento especial cuando se agote su vida útil:

- Pilas AA alcalinas de bióxido de manganeso y zinc o disulfuro de litio y hierro.
- Plomo en la soldadura y en los cables de algunos componentes.

El desecho de este material puede estar regulado por consideraciones medioambientales. Para obtener información de desecho o de reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales o con la EIA (Electronic Industries Alliance) ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).



# Contenido

## 1-Procedimientos iniciales

Componentes de la cámara . . . . .	8
Instalación . . . . .	11
Fijación de la muñequera . . . . .	11
Instalación de las pilas . . . . .	11
Instalación de la tarjeta de memoria (opcional). . . . .	12
Encendido . . . . .	12
Selección del idioma. . . . .	13
Ajuste de la fecha y la hora . . . . .	13
Instalación del software. . . . .	14
Windows . . . . .	14
Macintosh. . . . .	14

## 2-Toma de imágenes

Toma de imágenes fijas . . . . .	15
Utilización de Rev. instantánea . . . . .	16
Grabación de videoclips . . . . .	16
Utilización del modo Presentación preliminar . . . . .	18
Utilización del temporizador automático . . . . .	19
Utilización del zoom digital . . . . .	19
Utilización del flash . . . . .	20
Cambio de la calidad de imagen . . . . .	21

## 3-Utilización de Reproducción y menú Principal

Utilización de modo Reproducción . . . . .	23
Revisión de imágenes . . . . .	24
Revisión de videoclips. . . . .	24
Utilización del menú Principal . . . . .	25
Rotación de imágenes. . . . .	26
Eliminación de imágenes . . . . .	26
Visualización de viñetas de imágenes . . . . .	27
Ampliación de imágenes. . . . .	28
Utilización del menú Configurar . . . . .	28

Fecha y hora . . . . .	28
Pantalla de bienvenida . . . . .	29
Configuración de USB . . . . .	29
Mover imágenes a tarjeta . . . . .	30
Idioma . . . . .	31
Salir . . . . .	31
<b>4-Utilización de hp instant share</b>	
Utilización de hp instant share para imprimir imágenes . . . . .	35
Utilización del servicio de correo electrónico de hp instant share . . . . .	36
Agregar, modificar y eliminar direcciones de correo electrónico . . . . .	36
Seleccionar imágenes para enviar por correo electrónico . . . . .	38
Windows . . . . .	39
Macintosh . . . . .	39
<b>5-Descarga, impresión y visualización de imágenes</b>	
Descarga en un equipo . . . . .	41
Impresión de imágenes . . . . .	42
Visualización de imágenes en una TV . . . . .	43
Visualización de una reproducción de diapositivas . . . . .	43
<b>6-Solución de problemas y asistencia técnica</b>	
Problemas y soluciones . . . . .	47
Mensajes de error . . . . .	54
Mensajes de error en la cámara . . . . .	54
Mensajes de error en el equipo . . . . .	57
Cómo obtener asistencia . . . . .	58
Cómo encontrar ayuda en el Web . . . . .	58
Asistencia técnica para productos de HP . . . . .	58
Sitio Web de HP photosmart . . . . .	58
Sitio Web de accesibilidad de HP . . . . .	58

Cómo contactar con el servicio de asistencia técnica al cliente de hp. . . . .	58
Cómo puede ayudarle hp. . . . .	59
Antes de llamar. . . . .	59
Cómo obtener asistencia técnica en Estados Unidos . . . . .	59
Asistencia telefónica gratuita durante un año	59
Después del primer año . . . . .	60
Cómo obtener asistencia técnica en todo el mundo . . . . .	60
Declaración de garantía limitada de Hewlett-Packard	63
Información sobre normativas . . . . .	65
<b>Apéndice A: Pilas y accesorios</b>	
Administración de las pilas . . . . .	67
Prolongación de la duración de las pilas . . . . .	68
Pilas recargables . . . . .	68
Conservación de la energía. . . . .	68
Adquisición de accesorios . . . . .	69
<b>Apéndice B: Base para cámara</b>	
Descarga de imágenes en un equipo utilizando la base . . . . .	73
Impresión de imágenes utilizando la base . . . . .	74
Visualización de las imágenes en una TV utilizando la base . . . . .	74
<b>Apéndice C: Referencia</b>	
Especificaciones de la cámara . . . . .	75



# 1 Procedimientos iniciales

La cámara digital HP Photosmart 320 es una cámara de 2,1 millones de píxeles con función de zoom digital y 8 MB de memoria interna. Puede agregar capacidad de memoria si adquiere una tarjeta de memoria opcional.

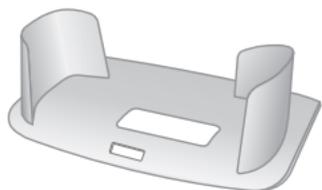
Puede utilizar el menú **Compartir** para seleccionar las imágenes que desee imprimir o enviar por correo electrónico. A continuación, se imprimirán o se enviarán por correo electrónico las imágenes seleccionadas cuando conecte la cámara al equipo. Puede omitir todo el equipo e imprimir las imágenes seleccionadas directamente en determinadas impresoras de HP.

Puede disfrutar aún más de su cámara si adquiere una base para la cámara HP Photosmart 8881. Con la base para la cámara podrá descargar fácilmente imágenes en un equipo, enviarlas a una impresora o visualizarlas en una televisión (TV) individualmente o como una reproducción de diapositivas.

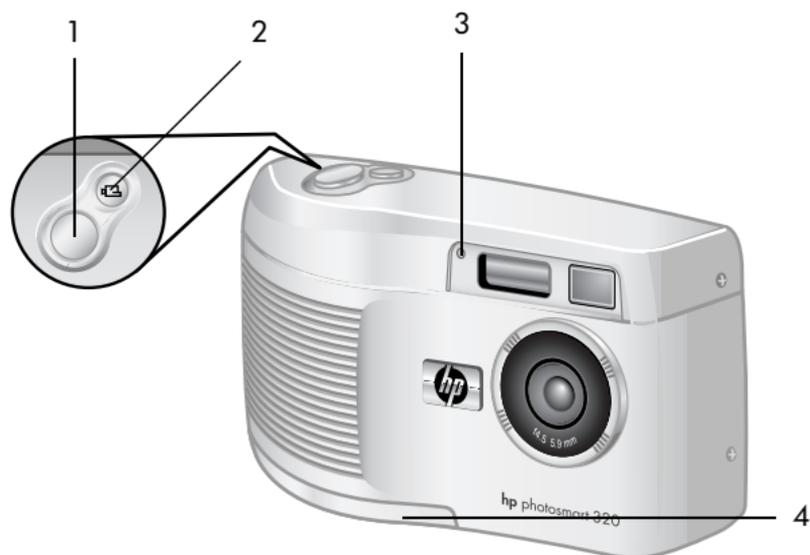
**NOTA** La caja contiene un accesorio de la base para la cámara.

Gracias a este accesorio, su cámara, y otras cámaras del mismo modelo, pueden utilizar la base para la cámara HP. No

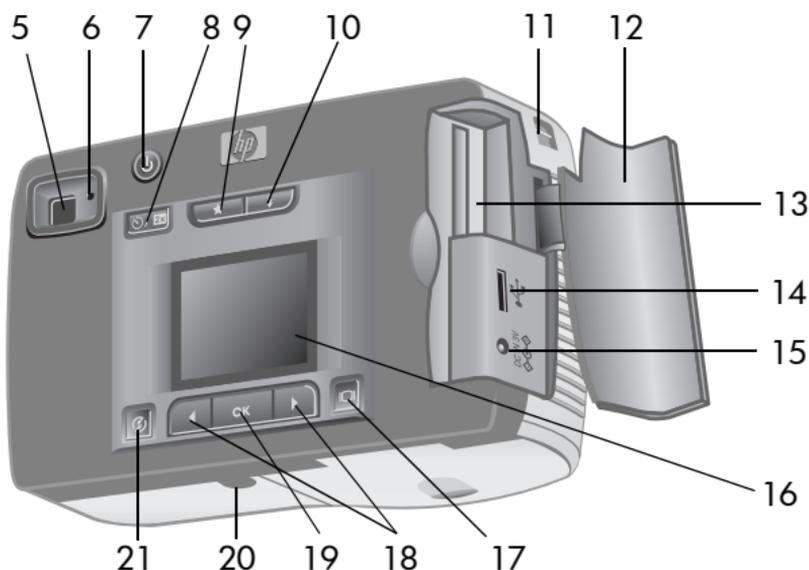
lo utilice sin la base para la cámara y **NO** lo deseche. Las instrucciones para su utilización se incluyen con la base para la cámara, así como en el Apéndice B de este manual.



# Componentes de la cámara



Nº	Nombre	Descripción
1	Botón del Disparador	Toma una imagen
2	Botón de Vídeo 📹	Graba un videoclip; si se presiona una vez, se inicia la grabación; si se vuelve a presionar, ésta se detiene
3	Luz de Vídeo/ Temporizador automático	<ul style="list-style-type: none"><li>● Rojo fijo indica que la cámara está grabando vídeo</li><li>● Rojo parpadeante indica que el temporizador automático está activado</li></ul>
4	Puerta de pilas	Permite tener acceso a las pilas
5	Visor óptico	Le permite encuadrar el sujeto de la imagen



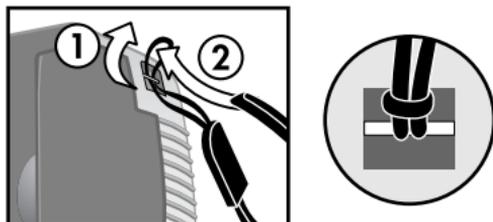
Nº	Nombre	Descripción
6	Luz del visor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rojo fijo indica que la cámara está preparada o conectada a un equipo a través de un cable USB</li> <li>● Rojo parpadeante indica que la cámara se está iniciando, grabando un videoclip o cargando el flash</li> </ul>
7	Botón de Alimentación 	Enciende y apaga la cámara
8	Botón del Temporizador automático/ zoom 	Ajusta el temporizador automático de 10 segundos o activa el zoom digital sobre el sujeto
9	Botón de Calidad 	Aumenta la calidad de imagen de Buena a Mejor y a Óptima
10	Botón de Flash 	Selecciona el ajuste de flash

Nº	Nombre	Descripción
11	Soporte para muñequera	Fijación de la muñequera
12	Puerta de tarjeta de memoria	Ofrece acceso a la tarjeta de memoria y al conector USB
13	Ranura de tarjeta de memoria	Ranura donde se inserta la tarjeta de memoria
14	Conector USB	Ofrece conexión a un equipo o a una impresora a través de un cable USB
15	Conector de adaptador de corriente	Le permite conectar un adaptador de corriente de ca HP opcional a la cámara para utilizarla sin pilas, o para cargar pilas recargables opcionales
16	Pantalla de imagen	Ofrece información de menús para utilizar la cámara; también le permite visualizar previamente una imagen antes de tomarla y revisarla a continuación
17	Botón de <b>Pantalla</b> 	Activa el modo Presentación preliminar o desactiva la pantalla de imagen
18	Botones de <b>flechas</b> ◀ ▶	Permite desplazarse por las opciones de menú y por las imágenes; cambia al modo Reproducción
19	Botón OK	Cambia al modo Reproducción y selecciona las opciones de menús
20	Soporte para trípode	Permite montar la cámara sobre un trípode
21	Botón <b>Compartir</b> 	Activa y desactiva el menú de HP Instant Share

# Instalación

## Fijación de la muñequera

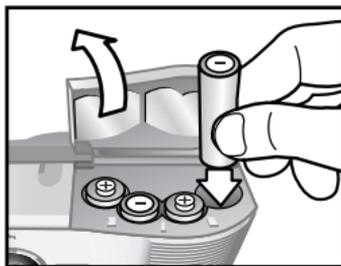
Fije la muñequera tal y como se muestra en la ilustración.



**NOTA** Resulta más sencillo instalar la muñequera si se inserta de la parte inferior de la cámara.

## Instalación de las pilas

**1** Abra la puerta de las pilas situada en la parte inferior de la cámara.



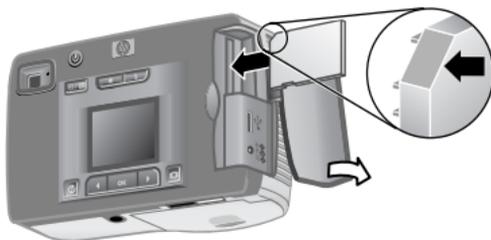
**2** Inserte las pilas como se indica en la ilustración.

**NOTA** Para obtener más información sobre las pilas, consulte **Apéndice A: Pilas y accesorios** en la página 67.

## Instalación de la tarjeta de memoria (opcional)

La cámara digital cuenta con 8 megabytes (MB) de memoria interna que le permiten almacenar imágenes y videoclips. También puede utilizar una tarjeta de memoria opcional (adquirida por separado) para almacenar más imágenes y videoclips. Una vez descargadas las imágenes en un equipo, podrá volver a utilizar la tarjeta.

- 1 Abra la puerta del compartimento de la tarjeta de memoria.



- 2 Inserte la tarjeta de memoria tal como se muestra en la ilustración.
  - 3 Cierre la puerta del compartimento de la tarjeta de memoria.
- Para extraer la tarjeta de memoria, tire de ella hacia fuera.

## Encendido

- Presione el botón de **Alimentación**  para encender la cámara. Cuando esté preparada la cámara, la luz roja del visor estará encendida de forma permanente.



## Selección del idioma

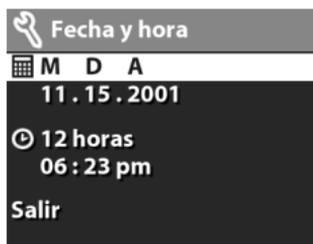
La primera vez que encienda la cámara, aparecerá la siguiente pantalla en la que se le pedirá que seleccione un idioma.

- 1 Desplácese hasta el idioma que desee utilizando los botones de flechas ◀ ▶.
- 2 Presione OK para seleccionar el idioma resaltado.



## Ajuste de la fecha y la hora

- 1 Presione OK repetidamente hasta que aparezca el formato de fecha que desee (M = mes, D = día, A = año). Presione el botón de **flecha derecha** ▶ para resaltar la fecha.
- 2 Presione OK para seleccionar el primer valor y, a continuación, utilice los botones ◀ ▶ para cambiarlo. Presione OK para confirmar. Ajuste los valores restantes de la misma manera.
- 3 Presione el botón ▶ para resaltar el formato de hora y, a continuación, presione OK si desea cambiarlo.
- 4 Presione el botón ▶ para resaltar la hora. Ajuste los valores de hora del mismo modo en que ajustó los valores de fecha en el paso 2.
- 5 Cuando termine de ajustar la fecha y la hora, presione el botón ▶ para resaltar la opción **Salir** y, a continuación, presione OK.



Si la cámara permanece sin pilas durante más de diez minutos, probablemente tendrá de restablecer la fecha y la hora. Para obtener más información sobre las pilas, consulte **Apéndice A: Pilas y accesorios** en la página 67.

# Instalación del software

El software le permite descargar imágenes de la cámara, visualizarlas, imprimirlas y enviarlas por correo electrónico. También le permite configurar el menú **Compartir** de la cámara.

**NOTA** Para equipos con Windows, el Software de fotografías e imágenes HP necesita al menos Internet Explorer 5.0 (Service Pack 2) para funcionar correctamente.

## Windows

**1** Inserte el CD del Software de fotografías e imágenes HP en la unidad de CD-ROM del equipo. La ventana de instalación aparecerá automáticamente.

**NOTA** Si no se abre la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba `X:\Setup.exe`, donde `X` es la letra de la unidad de CD-ROM.

**2** Haga clic en **Siguiente** y, luego, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el software.

### Para instalar cualquier software extra

**1** Haga clic en **Inicio**, **Ejecutar** y, en el cuadro **Abrir**, escriba `X:\Bonus\setup.exe` (donde `X` es la letra de la unidad de CD-ROM).

**2** Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software extra.

## Macintosh

**1** Inserte el CD del Software de fotografías e imágenes HP en la unidad de CD-ROM del equipo.

**2** Haga doble clic en el icono del CD en el escritorio.

**3** Haga doble clic en el icono del instalador.

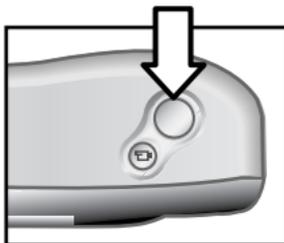
**4** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el software.

## 2 Toma de imágenes

### Toma de imágenes fijas

Puede tomar una imagen con la pantalla de imagen encendida o apagada. Para tomar una imagen:

- 1 Encadre el sujeto que desee fotografiar en el visor.
- 2 Sujete la cámara firmemente y presione el botón del **Disparador**. La cámara ajusta la exposición y, a continuación, toma la imagen.



Para conseguir el mejor enfoque en condiciones de escasa iluminación, fije la cámara a un trípode y asegúrese de el área de enfoque tiene un contraste suficiente.

Para conseguir la mejor exposición en condiciones de escasa iluminación, encienda el flash cuando el sujeto se encuentre situado a una distancia de la cámara inferior a 2 metros. Cuando el sujeto o el escenario se encuentren a más de 2 metros de distancia de la cámara, apague el flash y fije la cámara a un trípode para evitar que la imagen salga borrosa. Si el flash está apagado, cuanto mayor sea el tiempo de exposición, más iluminada saldrá la imagen.

Si la luz roja del visor parpadea, deberá esperar antes de tomar una imagen. Esto significa que la cámara se está iniciando, que el flash se está cargando o que se puede estar produciendo cualquier otra situación. Para obtener información sobre la solución de problemas, consulte **Chapter 6: Solución de problemas y asistencia técnica** on page 47.

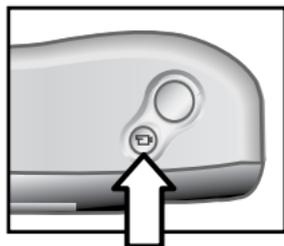
## Utilización de Rev. instantánea

Cuando se capta una imagen, ésta aparece automáticamente en la pantalla de imagen mientras se guarda en la memoria. Para eliminar una imagen antes de que ésta se guarde, presione el botón de flecha izquierda ◀.

## Grabación de videoclips

Para grabar un videoclip:

- 1 Encadre el sujeto que desee grabar.
- 2 Presione y suelte el botón de Vídeo  para iniciar la grabación. Aparecerá **GRABAR** en la pantalla de imagen. No se grabará audio.



- 3 Para detener la grabación en cualquier momento, vuelva a presionar el botón .

Después de detener la grabación, la última imagen del videoclip permanece en la pantalla de imagen durante la revisión instantánea. Durante este tiempo, el videoclip se guarda en la memoria a menos que opte por eliminarlo.



Durante la grabación, la luz roja del visor parpadea y la luz roja de Vídeo/temporizador automático permanece iluminada de forma permanente. Puede visualizar en la pantalla de imagen el tiempo de grabación que queda. La cámara detiene automáticamente la grabación cuando el temporizador llega a cero.

**NOTA** Para retrasar la grabación 10 segundos, presione simplemente el botón del **Temporizador automático/zoom**  una vez para activar el temporizador automático antes de presionar el botón .

Aunque el tiempo máximo de grabación de un videoclip siempre es de 30 segundos, el número de videoclips que puede grabar se puede aumentar gracias a una tarjeta de memoria. Los archivos de vídeo pueden ser muy grandes y ocupar mucho espacio de la tarjeta de memoria.

# Utilización del modo Presentación preliminar

También puede utilizar la pantalla de imagen para ver la presentación preliminar de una imagen y obtener una visión más precisa del aspecto que tendrá la imagen. Esto resulta útil para tomar imágenes de cerca y para aquellas ocasiones en las que resulte importante encuadrar el sujeto.



Para tomar una imagen utilizando la pantalla de imagen:

- 1 Presione el botón de **Pantalla**  para activar el modo Presentación preliminar.
- 2 Encadre el sujeto en la pantalla de imagen y, a continuación, presione el botón del **Disparador**.

Además de tomar imágenes y grabar videoclips, puede acercar el sujeto, ajustar el flash, determinar cuántas imágenes más puede tomar o aumentar la calidad de la imagen, todo ello desde el modo Presentación preliminar.

**NOTA** El uso de la pantalla de imagen consume una gran cantidad de energía de las pilas.

# Utilización del temporizador automático

Para utilizar el temporizador automático:

- 1 Coloque la cámara sobre un trípode o sobre una superficie estable.
- 2 Presione el botón  para activar el modo Presentación preliminar y, a continuación, encuadre el sujeto en el visor o en la pantalla de imagen.
- 3 Presione el botón / **4x** una vez. El icono del temporizador automático aparece en la pantalla de imagen.

**NOTA** El ajuste del botón / **4x** avanza de forma incremental de temporizador automático, a zoom digital de 2 aumentos, a zoom digital de 4 aumentos y a Apagado.

- 4 Presione el botón del **Disparador** y, a continuación, suéltelo. La luz de Vídeo/Temporizador automático y la luz del visor parpadean durante 10 segundos antes de que se tome la imagen.

# Utilización del zoom digital

Para utilizar el zoom digital:

- 1 Presione el botón  para activar el modo Presentación preliminar y encuadre la imagen utilizando la pantalla de imagen.
- 2 Presione el botón / **4x** dos veces para activar el zoom digital de 2 aumentos o presiónelo tres veces para activar el zoom digital de 4 aumentos, que proporciona un efecto de zoom más preciso. El nuevo ajuste aparece en la pantalla de imagen.

Puede cancelar el zoom digital saliendo del modo Presentación preliminar.

**NOTA** El zoom digital no funciona al grabar videoclips.

## Utilización del flash

Cuando la cámara esté encendida, el flash se ajusta automáticamente en **Flash automático**. Si cambia el ajuste de flash, la cámara permanecerá con dicho ajuste hasta que lo vuelva a cambiar o apague la cámara. Con el botón de **Flash** , puede desplazarse por los ajustes de flash en el siguiente orden.

Icono	Ajuste	Descripción
	<b>Flash automático</b>	La cámara mide la luz y utiliza el flash si resulta necesario.
	<b>Reducción de ojos rojos</b>	La cámara mide la luz y utiliza el flash con reducción de ojos rojos si resulta necesario.
	<b>Flash encendido</b>	La cámara siempre utiliza el flash. Si la luz se encuentra detrás del sujeto, puede utilizar el flash para aumentar la luz delante del sujeto. Esto también se denomina "flash de relleno".
	<b>Flash apagado</b>	La cámara no utilizará el flash. Utilice este ajuste cuando no desee utilizar el flash (ej., con objetos distantes). Esto puede desembocar en exposiciones prolongadas que requerirán un trípode.

# Cambio de la calidad de imagen

La cámara tiene tres ajustes de calidad de imagen: **Buena**, **Mejor** y **Óptima**. En la pantalla de imagen puede visualizar el ajuste de calidad actual, así como el número de imágenes que pueden tomarse.

Este ajuste determina la calidad de las imágenes y el número de éstas que pueden almacenarse en la memoria interna o en la tarjeta de memoria. Las imágenes de mayor calidad ocupan más espacio en la memoria. En la siguiente tabla se indica el número aproximado de imágenes que pueden tomarse en cada ajuste en función de la memoria interna o de una tarjeta de memoria de 16 MB con el zoom digital apagado.

Ajuste	Icono	Descripción y capacidad
<b>Buena</b>	★	Este es el ajuste que menos memoria ocupa. Se recomienda para enviar imágenes por correo electrónico o publicarlas en Internet.  Memoria interna — 87 imágenes Tarjeta de memoria de 16 MB — 200 imágenes

Ajuste	Icono	Descripción y capacidad
Mejor	★ ★	<p>Este ajuste produce imágenes de alta calidad y necesita menos memoria que el modo <b>Óptima</b>. Se recomienda para imprimir imágenes de 10 x 15 cm. Es el ajuste de calidad predeterminado.</p> <p>Memoria interna — 14 imágenes            Tarjeta de memoria de 16 MB — 32 imágenes</p>
Óptima	★ ★ ★	<p>Con este ajuste se obtienen imágenes de máxima calidad y es el que más memoria utiliza. Se recomienda para ampliar o imprimir las imágenes de un tamaño de 20 x 25 cm o superior.</p> <p>Memoria interna — 7 imágenes            Tarjeta de memoria de 16 MB — 17 imágenes</p>

Para cambiar la calidad de imagen:

Presione el botón de **Calidad** ★ hasta que el ajuste que desee aparezca en la pantalla de imagen. Los ajustes cambian de forma incremental de **Buena** a **Mejor** y a **Óptima**.

## 3

# Utilización de Reproducción y menú Principal

## Utilización de modo Reproducción

Después de tomar algunas imágenes y una vez que se hayan almacenado en la cámara, podrá visualizarlo todo en el modo Reproducción. También puede visualizar videoclips.



Nº	Icono	Descripción
1	★ ★ ★	Indica el ajuste de calidad de la imagen
2	2x	Indica el nivel de zoom
3	12.25.2001	Fecha en la que se tomó la imagen
4	SD	Visible si hay insertada una tarjeta de memoria
5	🔋	Indica el nivel de carga de las pilas
6	12 de 43	Número de imágenes del número total de imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria (si está insertada)

## Revisión de imágenes

Para revisar las imágenes almacenadas en la memoria de la cámara:

- 1 Presione OK o utilice los botones ◀ ▶ para activar el modo Reproducción.
- 2 Desplácese por las imágenes utilizando los botones ◀ ▶. Presione los botones ◀ ▶ y manténgalos presionados para desplazarse automáticamente.

**NOTA** Para conservar la energía de las pilas, conecte un adaptador de corriente de ca HP opcional mientras revisa las imágenes. Para obtener más información consulte la sección **Apéndice A: Pilas y accesorios** en la página 67.

Si no tiene imágenes almacenadas en la cámara o en la tarjeta de memoria, aparecerá **No hay imágenes** en la pantalla de imagen. Para volver al modo Presentación preliminar, presione el botón [O].



## Revisión de videoclips

Puede revisar videoclips del mismo modo que visualiza imágenes en la cámara. Cuando se revisa un videoclip, aparece un icono de vídeo y una barra de progreso en la esquina inferior derecha de la pantalla de imagen. Los videoclips empiezan a reproducirse automáticamente. Cuando revise videoclips:

- Presione el botón ▶ para desplazarse hasta la siguiente imagen.
- Presione el botón ◀ para restablecer el videoclip a la primera imagen o desplazarse a la imagen anterior.

# Utilización del menú Principal

Utilice el menú **Principal** en el modo Reproducción para rotar, eliminar o ampliar imágenes. También puede visualizar viñetas de las imágenes o cambiar los ajustes de la cámara. Para visualizar el menú **Principal**, presione OK dos veces (o una sola vez si está activado el modo Reproducción). Desplácese por las opciones del menú utilizando los botones ◀ ▶.



Icono	Descripción
	Rota la imagen 90 grados hacia la derecha por rotación
	Elimina la imagen actual o todas las imágenes y archivos; formatea la memoria interna o la tarjeta de memoria  La opción de Recuperar restaura la última eliminación realizada
	Visualiza imágenes como viñetas (de nueve en nueve)
	Amplía la visión de la imagen actual
	Le permite configurar los ajustes de la cámara
	Sale del menú <b>Principal</b>

## Rotación de imágenes

Si selecciona la opción **Rotar**  del menú **Principal**, la imagen actual rota en incrementos de 90 grados hacia la derecha en la pantalla de imagen. La rotación de la imagen es permanente. Para rotar una imagen, presione **OK** y, a continuación, seleccione **ROTAR**.

Si vuelve a presionar **OK**, la imagen rotará 90 grados.

**NOTA** Esta función sólo funciona en imágenes fijas, no en videoclips.



## Eliminación de imágenes

Si selecciona la opción **Eliminar**  del menú **Principal** se elimina la imagen actual o todas las imágenes.

Desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones  . Resalte la imagen y, a continuación, presione **OK**. Con la opción , puede seleccionar:



- **Esta imagen** - Elimina la imagen actual.
- **Todas las imágenes** o **Todas las imágenes de la tarjeta** - Elimina todas las imágenes de la memoria interna o de la tarjeta de memoria (si está insertada).

- **Formatear memoria** o **Formatear tarjeta** - Elimina todas las imágenes y archivos de la memoria interna o de la tarjeta de memoria (si está insertada) y formatea la memoria interna o la tarjeta de memoria.
- **Recuperar** - Aparece si ha eliminado alguna imagen o algún videoclip. Esta opción restaura la última eliminación realizada. La opción **Recuperar** está disponible hasta que se tome otra imagen u otro videoclip, se realice alguna eliminación, se apague la cámara o ésta se conecte al equipo.
- **Salir** - Sale del menú **Eliminar**.

## Visualización de viñetas de imágenes

Si selecciona la opción **Ver viñetas**  del menú **Principal**, podrá visualizar hasta nueve viñetas de imágenes a la vez en la pantalla de imagen.



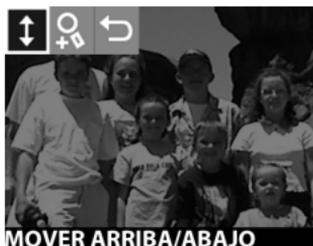
Puede desplazarse a través de las viñetas de imágenes utilizando los botones  . Para visualizar una imagen ampliada, selecciónela y, a continuación, presione OK (si presiona OK, también sale de esta opción). Para pasar a la siguiente página de imágenes, utilice los botones  .



## Ampliación de imágenes

Si selecciona la opción **Aumentar**  del menú **Principal**, se amplían las imágenes en la pantalla de imagen.

Seleccione una imagen que desee ampliar y, a continuación, presione **OK**. Cuando se amplía la imagen, aparece una barra de progreso en la pantalla de imagen.



Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse por la imagen ampliada. Presione **OK** para visualizar el menú **Aumentar**. Este menú le permite cambiar la dirección de desplazamiento, cambiar la ampliación o salir.

**NOTA** Esta función sólo funciona en imágenes fijas, no en videoclips.

## Utilización del menú **Configurar**

Esta opción del menú **Principal** le permite configurar las preferencias de la cámara.

Desplácese a través del menú **Configurar**  utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione **OK** para seleccionar la opción que desee.

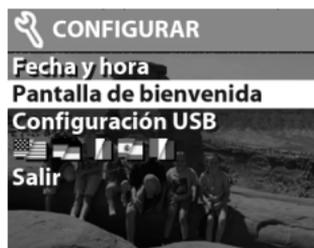


### Fecha y hora

Con este ajuste se determina la fecha y la hora actuales de la cámara. Para obtener información sobre cómo ajustar la fecha y la hora, consulte **Capítulo 1: Procedimientos iniciales** en la página 7.

## Pantalla de bienvenida

Este ajuste determina la imagen que aparece al encender la cámara. Puede ajustar cualquier imagen disponible en la cámara o el logotipo de HP, que es el ajuste predeterminado.



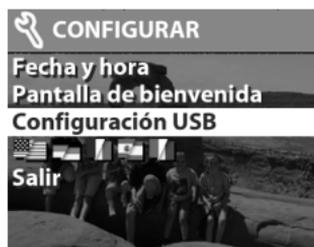
Para ajustar la **Pantalla de bienvenida**:

- 1 Presione **OK** o utilice los botones ◀ ▶ para activar el modo Reproducción.
- 2 Localice la imagen que desee y desplácese hasta el menú **Configurar**.
- 3 Seleccione la **Pantalla de bienvenida** y, a continuación, presione **OK**. Seleccione **Esta imagen** y, a continuación, vuelva a presionar **OK**.

## Configuración de USB

Este ajuste determina cómo aparecerá la cámara cuando se conecte a un equipo. Para cambiar el ajuste de la conexión:

- 1 Seleccione **Configuración de USB** en el menú **Configurar**.
- 2 Con los botones ◀ ▶, seleccione una de las siguientes opciones y presione **OK**.
  - **Cámara digital** - el equipo reconoce la cámara como una cámara digital (estándar PTP, protocolo de transferencia de imágenes). Es el ajuste predeterminado de la cámara.
  - **Unidad de disco** - el equipo reconoce la cámara como una unidad de disco (estándar MSCD, clase de



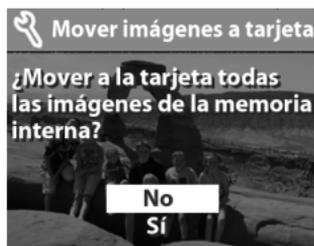
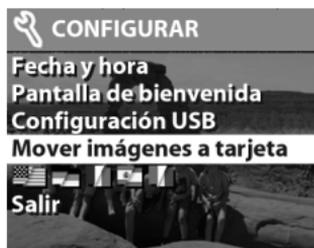
dispositivo de almacenamiento masivo). Utilice este ajuste para descargar y compartir imágenes en un equipo Macintosh o descargar imágenes en sistemas operativos de Windows si el Software de fotografías e imágenes HP no está instalado en el equipo.

## Mover imágenes a tarjeta

Esta opción le permite mover imágenes de la memoria interna de la cámara a una tarjeta de memoria. Esta opción sólo aparece si tiene instalada una tarjeta de memoria y la memoria interna contiene al menos una imagen.

Si la tarjeta de memoria puede almacenar todas las imágenes de la memoria interna, se le pedirá que mueva todas las imágenes. Si se está agotando el espacio de la tarjeta de memoria, sólo podrá mover el número de imágenes que quepan en la tarjeta.

Si selecciona **Sí** para mover imágenes, aparecerá una barra de progreso en la pantalla de imagen en la que se mostrará el progreso del movimiento. Las imágenes previamente almacenadas en la memoria interna se eliminan después de moverse a la tarjeta de memoria.



**NOTA** Cuando se inserta una tarjeta de memoria, sólo pueden visualizarse las imágenes de la tarjeta. Si desea visualizar las imágenes almacenadas en la memoria interna, deberá retirar la tarjeta de memoria.

## **Idioma**

Este ajuste determina el idioma de los menús y el texto que aparece en la pantalla de imagen. Para obtener información sobre cómo seleccionar un idioma para la cámara, consulte **Capítulo 1: Procedimientos iniciales** en la página 7.

## **Salir**

Si selecciona esta opción, saldrá del menú **Configurar** y volverá al modo Reproducción.



## 4

## Utilización de hp instant share

Esta cámara ofrece una magnífica función denominada **HP Instant Share**. Esta función le permite seleccionar imágenes en la cámara que serán procesadas posteriormente de forma automática cuando la cámara se conecte al equipo o a determinadas impresoras de HP.

Por ejemplo, si selecciona las imágenes que desee imprimir y, a continuación, conecta la cámara al equipo o a la impresora, las imágenes seleccionadas se imprimirán automáticamente.

Asimismo, puede seleccionar imágenes en la cámara para que sean procesadas automáticamente por el servicio de correo electrónico de HP. Cuando la cámara se conecta al equipo, las imágenes seleccionadas se envían por correo electrónico a familiares, amigos o a cualquier otra dirección de correo electrónico que especifique. Estas funciones se explican más adelante en este capítulo.

Al presionar el botón **Compartir**  de la cámara, aparecerá la última imagen tomada o revisada, junto con cualquier mensaje de correo electrónico o destinos de impresión que se hayan seleccionado para la imagen. Los botones ◀ ▶ le permiten desplazarse a través de las imágenes para ver los destinos elegidos para las otras imágenes de la cámara.

Después de presionar el botón , puede activar el menú **Compartir** presionando **OK**. En la siguiente tabla se ofrece información sobre el menú **Compartir**.



N°	Icono	Descripción
1		<p>Imprimir 1 copia de la imagen actual.</p> <p>Si el papel tiene un tamaño de 10 x 15 cm o 21 x 27 cm, la imagen se imprimirá a un tamaño de 10 x 15 cm. Si el papel tiene un tamaño de A4 o A6, la imagen se imprimirá a una tamaño de A6.</p>
2		<p>Imprimir 2 copias de la imagen actual.</p>
3		<p><b>Correo electrónico...</b> Le permite agregar direcciones de correo electrónico en el menú <b>Compartir</b>. Este procedimiento se explica más adelante en este capítulo.</p>
4		<p>La marca de verificación indica que se ha seleccionado un destino para la imagen mostrada en ese momento. (Puede seleccionar más de un destino para una imagen.)</p>

## Utilización de hp instant share para imprimir imágenes

- 1 Encienda la cámara y, a continuación, presione el botón .
- 2 Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta la imagen que desee imprimir. Los videoclips no pueden seleccionarse para imprimirse.
- 3 Presione OK para activar el menú **Compartir** y, a continuación, utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta la opción de impresión que desee.
- 4 Presione OK y aparecerá el signo ✓ junto a dicha opción.
- 5 Desplácese hasta otras imágenes utilizando los botones ◀ ▶ y repita los pasos 3 y 4 para seleccionar opciones de impresión para cada imagen.
- 6 Cuando termine de seleccionar todas las imágenes que desee imprimir, presione el botón .
- 7 La siguiente vez que conecte la cámara al equipo o a una impresora compatible, las imágenes seleccionadas se imprimirán automáticamente. Consulte **Capítulo 5: Descarga, impresión y visualización de imágenes** en la página 41 para obtener más información sobre cómo conectar la cámara al equipo o a la impresora.

**NOTA** El menú **Compartir** crea un archivo de formato de orden de impresión digital (DPOF) estándar para las opciones de impresión.

# Utilización del servicio de correo electrónico de hp instant share

La utilización de HP Instant Share para enviar imágenes por correo electrónico conlleva tres pasos:

- 1 Agregar direcciones de correo electrónico en el menú **Compartir** de la cámara (utilizando el equipo y la cámara a la vez).
- 2 Seleccionar las imágenes que se desea enviar por correo electrónico (a través del menú **Compartir** de la cámara).
- 3 Conectar la cámara al equipo para enviar las imágenes seleccionadas.

## Agregar, modificar y eliminar direcciones de correo electrónico

**NOTA** Para poder realizar este procedimiento, deberá disponer de una conexión a Internet.

- 1 Encienda la cámara, presione el botón **Compartir**  y seleccione la opción **Correo electrónico...**  y presione **OK**. Aparecerá un mensaje en la Pantalla de la cámara pidiéndole que conecte la cámara su equipo.
- 2 Conecte la cámara al equipo (utilizando un cable USB o una base para cámara HP opcional)
- 3 En el equipo, haga clic en **Recuperar de la cámara**.
- 4 En la pantalla **Modificar el menú Compartir**, compruebe que la función **Correo electrónico de fotos** se muestra visible sobre el botón **Agregar...** y, a continuación, haga clic en el botón **Agregar....**

- 5 Si utiliza un equipo Macintosh, pase al paso 7. Si utiliza un equipo con Windows, se le pedirá que acceda al programa HP Passport. HP Passport le permite utilizar el servicio gratuito de correo electrónico de HP así como otros servicios que puedan ofrecerse en el futuro. La primera vez que acceda a esta pantalla, deberá registrarse como usuario nuevo. Para ello, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
- 6 Una vez que se haya registrado correctamente, acceda al programa HP Passport y, a continuación, aparecerá la pantalla **Configurar correo electrónico de fotos**. Aquí, puede introducir una dirección de correo electrónico y especificar cómo desea que aparezca en el menú **Compartir** de la cámara. También puede introducir un asunto y el texto que acompañará al mensaje de correo electrónico que envíe a esa dirección. Una vez completado el formulario, haga clic en **Siguiente**. En la pantalla de confirmación que aparezca, haga clic en **Finalizar**.
- 7 El destino de correo electrónico que acaba de agregar deberá aparecer ahora en la pantalla **Modificar el menú Compartir** (en la sección **Menú Compartir actual**). Para agregar otras direcciones de correo electrónico en el menú **Compartir** de la cámara, repita los pasos 4, 5 y 6. Ya no necesitará volver a acceder al programa HP Passport.
- 8 Cuando haya terminado de agregar direcciones de correo electrónico, haga clic en **Guardar en la cámara** para agregar las nuevas direcciones en el menú **Compartir** de la cámara. Una vez que el equipo confirme que las direcciones se han guardado, desconecte la cámara del equipo y presione el botón  para ver los nuevos destinos de correo electrónico del menú **Compartir**.
- 9 Ya puede seleccionar las imágenes que desee enviar por correo electrónico. Para saber cómo hacer esto, consulte la siguiente sección.

## Seleccionar imágenes para enviar por correo electrónico

- 1 Encienda la cámara y, a continuación, presione el botón .
- 2 Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta una imagen que desee enviar por correo electrónico. Los videoclips no pueden seleccionarse para enviarse por correo electrónico.
- 3 Presione OK para activar el menú **Compartir** y, a continuación, utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta el destino de correo electrónico que desee seleccionar.
- 4 Presione OK para seleccionar el destino de correo electrónico y aparecerá una marca de verificación junto a dicho destino seleccionado. (Puede seleccionar más de un destino de correo electrónico o más de una opción de impresión para una imagen.)
- 5 Desplácese hasta otras imágenes utilizando los botones ◀ ▶ y repita los pasos 3 y 4 para seleccionar destinos de correo electrónico para cada imagen.
- 6 Cuando termine de seleccionar todas las imágenes que desee enviar por correo electrónico, presione el botón .
- 7 La siguiente vez que conecte la cámara al equipo, las imágenes se descargarán en el equipo y, aquellas que se hayan seleccionado para ser enviadas por correo electrónico, se enviarán a sus respectivos destinos.

La forma de envío de las imágenes por correo electrónico funciona de forma diferente en equipos con Windows y en equipos Macintosh.

## Windows

Las imágenes no se envían directamente a cualquiera, sino que se envía un mensaje de correo electrónico a cada dirección seleccionada en el menú **Compartir**. Este mensaje contiene una viñeta de cada una de las imágenes seleccionadas para ser enviadas a dicha dirección, así como un vínculo a una página Web en la que el receptor puede visualizar las imágenes. Desde esa página Web, el receptor tiene la posibilidad de responder al remitente o de imprimir la imagen. Este procedimiento permite a aquellas personas que utilizan diferentes programas de correo electrónico visualizar fácilmente las imágenes sin necesidad de enfrentarse a la difícil tarea de intentar abrir los archivos adjuntos al mensaje.

## Macintosh

Las imágenes se envían directamente a los destinatarios a través del programa de correo electrónico predeterminado de su equipo.



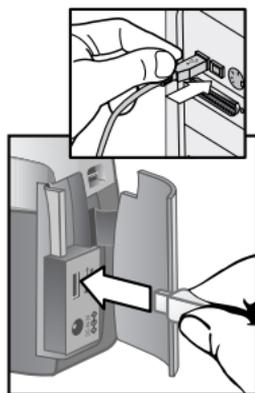
# 5 Descarga, impresión y visualización de imágenes

Una vez que haya tomado imágenes, podrá descargarlas de la cámara al equipo, imprimirlas directamente con una impresora o visualizarlas en una TV (con la base para la cámara HP opcional).

## Descarga en un equipo

**NOTA** Para descargar imágenes también puede utilizar la base para la cámara HP opcional. Para obtener más detalles, consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 71.

**NOTA** Si utiliza un equipo Macintosh, cambie la cámara a **Unidad de disco** en el menú **Configuración de USB** que se encuentra en el menú **Configurar**.



- 1 Con la cámara se incluye un cable USB especial para conectarla al equipo. Conecte el extremo más largo de dicho cable USB al equipo.
- 2 Abra la puerta de la tarjeta de memoria del lateral de la cámara y conecte el extremo más corto del cable USB al conector USB de la cámara.

- 3 Encienda la cámara. El Software de descarga de imágenes HP se ejecutará en el equipo y las imágenes de la cámara se descargarán automáticamente en el equipo. Si hay alguna imagen en la cámara que se haya seleccionado en el menú **Compartir** para imprimirse o enviarse por correo electrónico, estas acciones se iniciarán una vez que dichas imágenes se hayan descargado en el equipo.
- 4 Cuando en la pantalla de descarga del equipo aparezca **Finalizado**, indica que las imágenes se han guardado y publicado. Ya puede desconectar la cámara del equipo.

**NOTA** Para descargar las imágenes a un equipo que no tenga instalado el Software de fotografías e imágenes HP, cambie la cámara a **Unidad de disco** en el menú **Configuración de USB** que se encuentra en el menú **Configurar**. De esta forma, la cámara aparecerá como otra unidad de disco en el equipo.

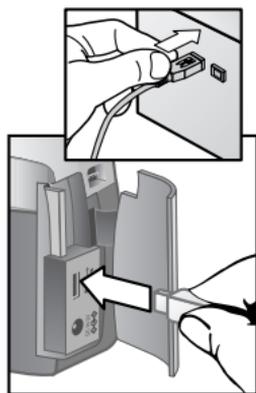
## Impresión de imágenes

**NOTA** Para descargar imágenes también puede utilizar la base para la cámara HP opcional. Consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 71.

Para imprimir imágenes descargadas en el equipo, puede utilizar el Software de fotografías e imágenes HP que se suministró con la cámara.

También puede conectar la cámara directamente a cualquier impresora HP Deskjet o Photosmart que disponga de una conexión USB y, a continuación, imprimir las imágenes seleccionadas en el menú **Compartir** de la cámara o todas las imágenes de la cámara.

- 1 Con la cámara se incluye un cable USB especial para conectarla directamente a una impresora.
- 2 Conecte el extremo cuadrado del cable USB a la impresora.
- 3 Abra la puerta de la tarjeta de memoria del lateral de la cámara y conecte el extremo más corto del cable USB al conector USB de la cámara.
- 4 Establezca los ajustes del menú **Configurar impresión** de la cámara para finalizar el proceso de impresión.



## Visualización de imágenes en una TV

Las imágenes de la cámara pueden visualizarse fácilmente como una reproducción de diapositivas en prácticamente cualquier tipo de TV.

**NOTA** Para visualizar imágenes deberá utilizar la base para la cámara HP opcional. Consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 71.

## Visualización de una reproducción de diapositivas

Una vez que haya conectado la cámara a la TV con la base para la cámara HP opcional, ya podrá iniciar la visualización.

- 1 Encienda la cámara. El botón  de la base para la cámara se encenderá. Presione el botón  para visualizar el menú **Reproducción de diapositivas**. En la siguiente tabla se describen las opciones del menú.

Opción	Descripción
Televisión NTSC	Utilizado principalmente en Norteamérica y Japón
Televisión PAL	Utilizado principalmente en Europa y Asia
5 s/imagen	Visualiza cada imagen durante 5 segundos
10 s/imagen	Visualiza cada imagen durante 10 segundos
Avance manual	Espera a que avance cada imagen con los botones ◀ ▶ de la cámara
Iniciar	Inicia la reproducción de diapositivas

- 2 Para cambiar una opción del menú **Reproducción de diapositivas**, resalte la opción seleccionada y presione OK . Cada vez que presione OK , se seleccionará la siguiente opción. Todas las opciones seleccionadas, excepto **Iniciar**, se almacenan en la cámara y se convierten en los valores predeterminados hasta que sean modificados.
- 3 Para iniciar la reproducción de diapositivas, seleccione **Iniciar**. La pantalla de imagen de la cámara se apaga y la reproducción de diapositivas se inicia en la TV. La reproducción de diapositivas se inicia con la última imagen tomada o revisada y muestra cada una de las imágenes de la secuencia. Cuando se llega al final, la secuencia vuelve a empezar por el principio. Los videoclips siempre se reproducen hasta el final, independientemente de la velocidad que especifique en el menú **Reproducción de diapositivas**.
- 4 Para salir de la reproducción de diapositivas, presione el botón  de la base o apague la cámara.

Durante la reproducción de diapositivas, puede presionar en cualquier momento los botones ◀ ▶ para desplazarse hacia delante o hacia atrás. Si se presionan y se mantienen presionadas estas teclas, se produce una repetición automática similar a la del modo Reproducción.

**NOTA** Los menús **Principal** y **Compartir** se muestran disponibles durante la reproducción de diapositivas. Del mismo modo, durante la reproducción de diapositivas, también puede visualizar viñetas, así como rotar, eliminar, ampliar y compartir imágenes.



# 6 Solución de problemas y asistencia técnica

## Problemas y soluciones

Problema	Posible causa	Solución
La cámara no se enciende.	Las pilas no están funcionando correctamente.	Utilice únicamente pilas AA de litio, alcalinas o NiMH para cámara fotográfica.  Asegúrese de que las pilas están insertadas correctamente.  La carga de las pilas puede ser baja o puede estar completamente agotada. Pruebe a instalar pilas nuevas o recargadas.
	El adaptador de corriente de ca HP no funciona correctamente.	Asegúrese de que el adaptador de corriente de ca HP no está dañado o defectuoso. Si parece que no está dañado, enchúfelo a una toma eléctrica con alimentación.
	El adaptador de corriente de ca HP está conectado a la cámara, pero no está conectado a una toma de corriente.	Si desea utilizar las pilas, desconecte el adaptador de corriente de ca HP de la cámara. Si desea utilizar corriente de ca, conecte el adaptador de corriente de ca HP a una toma de corriente que funcione.

Problema	Posible causa	Solución
La cámara no responde cuando se presiona un botón.	La cámara está apagada.	Encienda la cámara.
	La cámara está conectada a un equipo.	Los botones de la cámara, excepto el botón  no responden cuando se conecta la cámara al equipo.
	Las pilas están agotadas.	Cambie o recargue las pilas.
	La cámara ha dejado de funcionar.	Retire y vuelva a insertar las pilas. Cambie las pilas si resulta necesario.
La cámara no toma una imagen cuando presiono el botón del Disparador.	No ha presionado lo suficiente el botón del <b>Disparador</b> .	Presione el botón del <b>Disparador</b> hasta el fondo.

Problema	Posible causa	Solución
<p><b>Tengo que cambiar las pilas con frecuencia.</b></p>	<p>Un uso prolongado de la pantalla de imagen y un uso excesivo del flash consumen una gran cantidad de energía de las pilas.</p>	<p>Utilice un adaptador de corriente de ca HP para alimentar la cámara cuando utilice la pantalla de imagen durante un periodo de tiempo prolongado y cuando vaya a descargar varias imágenes en el equipo.</p> <p>Utilice el flash sólo cuando sea necesario.</p> <p>No utilice pilas alcalinas normales. Compre pilas de mayor calidad, como pilas alcalinas o de litio para cámaras fotográficas de mayor duración, o cambie a pilas recargables de NiMH.</p>
	<p>Las pilas de NiMH que está utilizando se recargaron incorrectamente.</p>	<p>Debe recargar todas las pilas de NiMH después de que se hayan descargado completamente cuatro veces, con el fin de que alcancen su nivel óptimo de capacidad y rendimiento.</p>
<p><b>Aparece la fecha y/o la hora incorrectas.</b></p>	<p>Las pilas están agotadas o se han retirado de la cámara durante más de 10 minutos.</p>	<p>Restablezca la fecha y la hora a través de los menús de la cámara.</p>

Problema	Posible causa	Solución
Se produce un retraso largo entre el momento en que se presiona el botón del Disparador y el instante en que la cámara toma la imagen.	La cámara todavía está guardando la última imagen que tomó.	Espera unos segundos a que la cámara termine de procesar la imagen y, a continuación, presione el botón del <b>Disparador</b> .  La impresora puede almacenar hasta tres imágenes en la memoria a la vez.
	El temporizador automático está activado.	Apague el temporizador automático.
	El flash se está recargando.	Antes de tomar otra imagen, espere hasta que la luz roja del visor deje de parpadear.
La imagen es borrosa.	El sujeto estaba demasiado cerca del objetivo de la cámara.	Debe respetar el alcance mínimo de enfoque de 75 cm de la cámara.
	Movió la cámara mientras tomaba la imagen.	Sujete la cámara firmemente mientras presiona el botón del <b>Disparador</b> o utilice un trípode.
	La iluminación es escasa y el flash está apagado.	Cuando está oscuro, la cámara necesita un tiempo de exposición más largo. Utilice un trípode con el fin de sostener la cámara en una posición estable, mejore las condiciones de iluminación o utilice el flash.

Problema	Posible causa	Solución
La imagen es demasiado oscura.	No había suficiente luz.	Utilice el ajuste <b>Flash apagado</b> y sostenga la cámara firmemente. Espere a que mejoren las condiciones de luz natural o añada iluminación indirecta.
	La velocidad del obturador era demasiado rápida.	Utilice el ajuste <b>Flash apagado</b> para prolongar el tiempo de exposición y sostenga firmemente la cámara (o utilice un trípode).
	El flash estaba encendido, pero el sujeto estaba demasiado alejado.	Asegúrese de que el sujeto no se encuentra situado a más de 2 m de la cámara cuando tome la imagen.
	Una luz brilló detrás del sujeto que estaba captando.	Utilice el ajuste <b>Flash encendido</b> para iluminar el sujeto cuando detrás de éste haya un foco de luz intenso, como el sol o una ventana.
	Un dedo obstruyó el destello del flash.	Asegúrese de alejar los dedos del flash cuando tome una imagen.

Problema	Posible causa	Solución
La imagen es demasiado brillante.	El flash proporcionó demasiada luz.	Cambie el ajuste del flash a <b>Flash apagado</b> .
	Una fuente natural o artificial diferente del flash proporcionó demasiada luz.	Pruebe a tomar la imagen desde un ángulo diferente. Evite dirigir la cámara directamente hacia una luz brillante o una superficie que refleje la luz en un día soleado.
	Estaba demasiado cerca del sujeto para utilizar el flash.	Aléjese del sujeto o ajuste el flash a <b>Flash apagado</b> y vuelva a tomar la imagen.

Problema	Posible causa	Solución
<p>Cuando se conecta la cámara al equipo, el software informa que no encuentra la cámara.</p>	<p>La cámara está apagada.</p>	<p>Encienda la cámara.</p>
	<p>El cable no está conectado correctamente.</p>	<p>Asegúrese de que el cable está conectado firmemente en ambos extremos.</p>
	<p>La cámara está conectada al equipo a través de un hub USB que no es compatible con la cámara.</p>	<p>Conecte la cámara directamente a un puerto USB del equipo.</p>
	<p>La cámara no funciona correctamente.</p>	<p>Conecte la cámara a una impresora HP Deskjet o HP Photosmart compatible con USB e imprima una imagen. De esta forma, se comprobará si la imagen, la memoria, la conexión USB a la cámara y el cable USB funcionan correctamente.</p>
<p>Cuando conecto la cámara a un equipo Macintosh, no aparece un icono de unidad de disco en mi escritorio.</p>	<p>El ajuste <b>Configuración de USB</b> no se ha establecido en <b>Unidad de disco</b>.</p>	<p>Cambie el ajuste <b>Configuración de USB</b> a <b>Unidad de disco</b>.</p>

# Mensajes de error

Puede que aparezcan mensajes de error en la pantalla de imagen de la cámara o en la pantalla del equipo.

## Mensajes de error en la cámara

Mensaje	Posible causa	Solución
<b>SIN BATERÍA</b> La cámara se apagará	El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para continuar la operación.	Cambie las pilas, utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional o recargue las pilas utilizando una base para la cámara opcional.
<b>El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para realizar una presentación preliminar</b>	El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para utilizar el modo Presentación preliminar.	Cambie al modo Reproducción o siga tomando imágenes en el modo Pantalla apagada. Cambie las pilas, utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional o recargue las pilas utilizando una base para la cámara opcional.
<b>El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para grabar un videoclip</b>	El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para grabar un videoclip.	Cambie o recargue las pilas o utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional durante la grabación de vídeo.
<b>Tarjeta no admitida</b>	Se ha detectado una tarjeta de memoria inutilizable o dañada.	Asegúrese de que la tarjeta de memoria es del tipo adecuado para la cámara.

Mensaje	Posible causa	Solución
Debe formatear la tarjeta	Es necesario formatear la tarjeta de memoria.	Presione OK para visualizar la opción <b>Formatear tarjeta</b> del menú <b>Eliminar</b> . De esta forma, se eliminarán todos los datos de la tarjeta.
La tarjeta está bloqueada	La tarjeta de memoria está protegida contra escritura.	Presione OK para cancelar la petición. Desbloquee la tarjeta de memoria o inserte una nueva.
La tarjeta está demasiado llena para mover imágenes	La tarjeta de memoria no tiene suficiente espacio para almacenar imágenes.	Descargue las imágenes de la tarjeta de memoria al equipo y, a continuación, elimine todas las imágenes de la tarjeta de memoria.
Fecha no válida	La fecha no se ha ajustado correctamente.	Introduzca la fecha correcta.
Archivo de imagen no admitido	Está intentando ampliar, rotar o imprimir un archivo de imagen que no se creó con esta cámara.	Sólo puede visualizar o eliminar imágenes tomadas con una cámara digital diferente.
Memoria demasiado llena O Tarjeta demasiado llena	No hay memoria suficiente para rotar una imagen.	Descargue las imágenes de la cámara, elimine las que no desee o sustituya la tarjeta de memoria por una nueva.

Mensaje	Posible causa	Solución
<b>Dispositivo USB desconocido</b>	El dispositivo USB conectado no es una impresora.	Desconecte el dispositivo USB actual y conecte la cámara a la impresora.
<b>Impresora no admitida</b>	La impresora no es un dispositivo admitido.	Desconecte el cable USB y conecte la cámara a una impresora admitida, como HP Photosmart o HP Deskjet.
<b>No se puede establecer comunicación con la impresora</b>	La impresora tiene un problema.	Compruebe la impresora.
<b>Desenganche la bandeja de fotografías</b>	El tamaño de papel seleccionado no puede utilizarse con la bandeja de fotografías de la impresora.	Desenganche la bandeja de fotografías de la impresora.
<b>Cubierta superior de la impresora abierta</b>	La impresora abierta.	Cierre la cubierta superior de la impresora.
<b>Falta el cartucho de impresión o es incorrecto</b>	Asegúrese de que dispone del cartucho de impresión correcto.	Instale un nuevo cartucho de impresión.
<b>La impresora tiene un atasco de papel</b>	Hay un atasco de papel o el carro de la impresora se ha atascado.	Apague la impresora. Elimine el atasco de papel y, a continuación, encienda la impresora.

Mensaje	Posible causa	Solución
La impresora no tiene papel	Se ha agotado el papel de la impresora.	Si en la pantalla de imagen aparece <b>OK</b> , cargue el papel y, a continuación, presione <b>OK</b> .  O bien, cargue el papel y, a continuación, presione <b>Aceptar</b> o <b>Continuar</b> en la impresora.
Impresión cancelada	El trabajo de impresión se ha cancelado.	Presione el botón <b>OK</b> de la cámara. Vuelva a realizar la solicitud de impresión.

**NOTA** Si en la pantalla de imagen aparece un código de error de tres dígitos, apague la cámara. Si vuelve a aparecer un código de error al encender la cámara, grabe dicho código de error y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica al cliente.

## Mensajes de error en el equipo

Mensaje	Posible causa	Solución
Error de conexión entre el dispositivo de imágenes y el equipo	Puede que la cámara esté conectada a un equipo a través de un hub USB.	Asegúrese de que la cámara está encendida, intente conectar la cámara directamente al equipo o desconecte otros dispositivos conectados al hub.

# **Cómo obtener asistencia**

## **Cómo encontrar ayuda en el Web**

### **Asistencia técnica para productos de HP**

Visite el sitio Web [www.hp.com/cposupport/loc/regional.html](http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html), seleccione su idioma y, a continuación, escriba su modelo de cámara en el campo de búsqueda rápida para obtener información sobre cómo configurar y utilizar la cámara, cómo descargar controladores, cómo solucionar problemas, cómo realizar pedidos e información sobre garantía.

### **Sitio Web de HP photosmart**

Visite el sitio Web [www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart) para obtener consejos sobre cómo utilizar la cámara de forma más eficaz y creativa, así como actualizaciones de controladores de cámaras digitales HP y software.

### **Sitio Web de accesibilidad de HP**

Visite el sitio Web [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/) si le surge algún problema y necesita ayuda.

## **Cómo contactar con el servicio de asistencia técnica al cliente de hp**

Además de los anteriores sitios Web, puede ponerse en contacto con HP por teléfono o por correo si necesita asistencia técnica y mantenimiento para su cámara. Los precios, la disponibilidad y el horario de la asistencia técnica están sujetos a cambios sin previo aviso.

## Cómo puede ayudarle hp

La línea directa de asistencia técnica de HP puede ayudar a resolver problemas de preparación, instalación, configuración y funcionamiento. Si necesita ayuda para hardware o software no suministrado por HP, póngase en contacto con el fabricante.

### Antes de llamar

Revise los consejos sobre resolución de problemas.

Tenga a mano la siguiente información antes de llamar:

- número de serie (lo encontrará en la parte inferior de la cámara)
- nombre del producto
- fecha de compra

## Cómo obtener asistencia técnica en Estados Unidos

### Asistencia telefónica gratuita durante un año

La asistencia telefónica se ofrece gratis durante un año a partir de la fecha de compra. En el caso de llamadas telefónicas de larga distancia, deberá pagar la tarifa correspondiente.

Llame al número (1) (208) 323-2551.

Nuestro personal de asistencia técnica está disponible entre las 6 de la mañana y las 10 de la tarde de lunes a viernes, o de 9 de la mañana a 4 de la tarde los sábados.

Si cree que su producto HP puede necesitar servicio, llame a la asistencia técnica al cliente de HP, donde podrán ayudarle a determinar si es necesario el servicio. O bien visite [www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html](http://www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html) para obtener la dirección de la oficina de ventas y servicio más próxima.

## Después del primer año

Llame al número (1) (208) 323-2551.

Se cargará en su tarjeta de crédito una cantidad de 25 dólares por llamada (EE.UU.). Los cargos sólo empiezan a cobrarse cuando se pasa su llamada a un técnico de asistencia.

## Cómo obtener asistencia técnica en todo el mundo

La asistencia técnica telefónica es gratuita durante un año en Asia y el sur del Pacífico, y durante 30 días en Oriente Medio y África.

La información que aparece en este documento y las condiciones aplicables para la asistencia técnica telefónica están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte la última información y las últimas condiciones publicadas en el sitio Web [www.hp.com/cposupport/loc/regional.html](http://www.hp.com/cposupport/loc/regional.html).

Como alternativa, puede preguntar a su distribuidor o llamar a HP al número que figura en este documento. Puede obtener asistencia técnica en lengua inglesa en Europa llamando al n° de teléfono +44 (0) 207 512 52 02.

**Alemania** +49 (0)180 52 58 143 (0,12 euros/minuto)

**Arabia Saudí** 800 897 14440

**Argelia** +213 (0) 61-56-45-43

**Argentina** 0810 555 5520

**Australia** +63 (3) 8877 8000 (o local (03) 8877 8000)

**Austria** +43 (0) 810-00-6080

**Bahrein** 800-728

- Bélgica** holandés: +32 (0)2 626 8806  
francés: +32 (0)2 626 8807
- Brasil** 3747 7799 (Grande São Paulo)  
0800 157 751 (fuera de Grande São Paulo)
- Canadá** 905 206 4663 (durante el periodo de garantía)  
877 621 4722 (después del periodo de garantía)
- Colombia** 9-800-114-726
- Corea, República de** +82 (2) 3270 0700 (Seúl)  
0-80-999-0700 (fuera de Seúl)
- Chile** 800 360 999 (postventa para usuarios domésticos)
- China** +86 (10) 6564 5959
- Dinamarca** +45 39 29 4099
- Egipto** 02 532 5222
- Emiratos Árabes Unidos** 971 4 883 8454
- Eslovaquia** +421-2-68208080
- España** +34 902 321 123
- Federación Rusa** +7 095 797 3520 (Moscú)  
+7 812 346 7997 (San Petersburgo)
- Filipinas** +63 (2) 867-3551
- Finlandia** +358 (0)203 47 288
- Francia** +33 (0)8 92 69 60 22 (0,34 euros/minuto)
- Grecia** +30 10-60-73-603
- Guatemala** 1 800 999 5305
- Hong Kong SAR** +852 3002 8555
- Hungría** +36 (0)1 382 1111
- India** 1 600 112267 o +91 11 682 6035
- Indonesia** +62 (21) 350 3408

**Irlanda** +353 (0)1 662 5525

**Israel** +972 (0) 9-830-4848

**Italia** +39 02 264 10350

**Japón** 0570-000-511 (dentro de Japón)  
+81 3 335-9800 (fuera de Japón)

**Malasia** 1-800-805-405

**Marruecos** +212 224-04747

**México** 52 58 9922 (Ciudad de México)  
01-800-472-6684 (fuera de Ciudad de México)

**Noruega** +47 22 11 6299

**Nueva Zelanda** +64 (9) 356 6640

**Oriente Medio/África** +44 (0) 207 512 52 02

**Países Bajos** +31 (0)20 606 8751

**Perú** 0 800 10111

**Polonia** +48 22 865 98 00

**Portugal** +351 21 3176333

**Puerto Rico** 1 877 232 0589

**Reino Unido (UK)** +44 (0) 207 512 52 02

**República Checa** +42 (0)2 6130 7310

**Rumania** +40 1 315 44 42 (o local 01 3154442)

**Singapur** +65 272 5300

**Sudáfrica** 086 000 1030 (RSA)  
+27-11 258 9301 (fuera de RSA)

**Suecia** +46 (0)8 619 2170

**Suiza** +41 (0)848 80 11 11

**Tailandia** +66 (2) 661 4000

*Taiwán* 0 800 01 0055

*Túnez* +216 6272-5300

*Turquía* +90 216 579 71 71

*Ucrania* +7 (380-44) 490-3520

*Venezuela* 0 800 4746 8368

*Vietnam* +84 (0) 8 823 4530

## **Declaración de garantía limitada de Hewlett-Packard**

La cámara HP Photosmart 320 se ofrece con un año de garantía limitada.

- HP le garantiza a usted, el cliente usuario final, que el hardware, software, los accesorios y los suministros de HP estarán exentos de defectos materiales y de fabricación a partir de la fecha de compra durante el periodo indicado anteriormente. Si HP recibe un aviso informándole de la existencia de tales defectos durante el periodo de garantía, HP, a su entera discreción, podrá optar por reparar o sustituir los productos que resulten ser defectuosos. Los productos de recambio podrán ser nuevos o de rendimiento equivalente al de los productos nuevos.
- HP garantiza que el software HP ejecutará sus instrucciones de programación a partir de la fecha de compra, durante el periodo indicado anteriormente, sin defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando se instale y se utilice correctamente. Si HP recibe un aviso informándole de la existencia de tales defectos durante el periodo de garantía, HP sustituirá el software que no ejecute sus instrucciones de programación debido a tales defectos.
- HP no garantiza que los productos HP funcionarán ininterrumpidamente o sin errores. Si HP fuese incapaz de reparar o sustituir un producto en un plazo de tiempo razonable y restablecerlo al estado garantizado, usted tendría derecho a recibir un reembolso del precio de compra previa devolución del producto.

- Los productos HP pueden contener piezas reacondicionadas cuyo rendimiento es equivalente al de las piezas nuevas, o que hayan sido sometidas a un uso limitado.
- La garantía no cubre defectos ocasionados por (a) mantenimiento o calibración incorrectos o inadecuados, (b) software, interfaces, piezas o suministros no proporcionados por HP, (c) modificación no autorizada o uso incorrecto, (d) utilización fuera de las especificaciones ambientales publicadas del producto, o (e) preparación o mantenimiento incorrecto del lugar de instalación.
- EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN LOCAL, LAS GARANTÍAS ANTERIORES SON EXCLUSIVAS, Y NO SE OFRECEN OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, YA SEAN ESCRITAS U ORALES, EXPRESAS O TÁCITAS, Y HP RECHAZA ESPECÍFICAMENTE TODA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. Algunos países, estados o provincias no permiten limitaciones de la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación o exclusión anterior podrá no afectarle a usted. Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y también podrán corresponderle otros derechos que varían de un país, estado o provincia a otro.
- La garantía limitada de HP es válida en cualquier país o región donde HP cuente con recursos de asistencia técnica para este producto y donde HP haya comercializado este producto. El nivel del servicio de garantía que usted reciba podrá variar de acuerdo con las normas locales. HP no modificará la forma, adecuación o función del producto para que pueda funcionar en un país en el que no esté previsto su funcionamiento por razones legales o reglamentarias.

- EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN LOCAL, LOS RECURSOS INDICADOS EN ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA SON SUS RECURSOS ÚNICOS Y EXCLUSIVOS. A EXCEPCIÓN DE LO INDICADO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SE HARÁN RESPONSABLES HP O SUS PROVEEDORES DE LA PÉRDIDA DE DATOS O DE DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, FORTUITOS, CONSECUENTES (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O DE DATOS) O DE OTRO TIPO, INDEPENDIENTEMENTE DE QUE ESTÉN BASADOS EN CONTRATO, NEGLIGENCIA U OTRA TEORÍA JURÍDICA. Algunos países, estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior podrá no afectarle.
- EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO LEGALMENTE, LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA CONTENIDOS EN ESTA DECLARACIÓN NO EXCLUYEN, RESTRINGEN NI MODIFICAN, SINO QUE SE UNEN A LOS DERECHOS ESTATUTARIOS OBLIGATORIOS APLICABLES A LA VENTA DE ESTE PRODUCTO A USTED.

## **Información sobre normativas**

Para obtener información sobre normativas, consulte el archivo [regulatory\\_supplement.htm](#) incluido en el CD suministrador con la cámara.



# Apéndice A: Pilas y accesorios

## Administración de las pilas

Cuando se retiran las pilas de la cámara, los ajustes de fecha y hora se conservan durante aproximadamente diez minutos. Si la cámara permanece sin pilas durante más de diez minutos, el reloj se ajusta en la última fecha y hora en la que se utilizó la cámara. Puede que se le pida actualizar la fecha y la hora.

**NOTA** Si no va a utilizar la cámara durante periodos de tiempo prolongados (más de un mes), le recomendamos encarecidamente que retire las pilas de la cámara.

Los siguientes niveles de pila se muestran en pantalla de imagen.

Nivel	Icono	Descripción
Llena		A las pilas les queda de 30-100% de carga
Parcialmente cargadas		A las pilas les queda de 10-30% de carga
Descargadas		A las pilas les queda una carga inferior al 10% y es necesario recargarlas o sustituirlas
N/C		La cámara está funcionando con corriente de ca

La cámara utiliza cuatro pilas AA. Se admiten pilas alcalinas, de litio para cámaras fotográficas y de NiMH. Para obtener los mejores resultados con la cámara, utilice pilas de NiMH o de litio para cámaras fotográficas.

## Prolongación de la duración de las pilas

- Utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional o una base para cámara HP cuando descargue imágenes en su equipo, imprima o conecte la cámara a la televisión.
- Apague la cámara durante las pausas que realice en la toma de imágenes.
- Utilice el ajuste **Flash automático** en lugar de **Flash encendido** o **Reducción de ojos rojos**.

## Pilas recargables

Las pilas de NiMH pueden recargarse utilizando un cargador de pilas o la base para la cámara HP opcional (ambos elementos se adquieren por separado). Las pilas recargables pueden utilizarse si se han recargado fuera de la cámara, en un cargador, o bien en la cámara, conectando ésta a la base o utilizando el adaptador de ca. Ambos accesorios son opcionales.

**NOTA** Las pilas recargables duran más tiempo si se descargan por completo antes de volverlas a cargar.

## Conservación de la energía

Para conservar la energía de las pilas, la pantalla de imagen se apaga automáticamente si transcurren más de 60 segundos sin que se haya utilizado ningún botón. Si no se presiona ningún botón durante cinco minutos, la cámara se apagará (excepto si está imprimiendo o se encuentra conectada a un equipo o a una TV).

**NOTA** Si la cámara está conectada a un adaptador de ca, la conservación de la energía tendrá lugar al cabo de diez minutos.

# Adquisición de accesorios

Puede adquirir accesorios adicionales para la cámara de su distribuidor local o a través de Internet en el sitio Web [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com). A continuación figuran algunos accesorios de la cámara digital HP Photosmart 320:

**NOTA** HP sólo admite adaptadores de ca HP y otros accesorios expresamente aprobados por HP.

- Adaptador de corriente de ca HP
  - Norteamérica - C8875A n°001
  - Fuera de Norteamérica - C8875A n°002
- Base para la cámara HP Photosmart 8881
- Tarjeta de memoria Secure digital (SD) (128 MB: máxima capacidad utilizable de la tarjeta)
- Kit de accesorios para cámaras digitales de HP (Y1788 para Estados Unidos, Y1789 para fuera de Estados Unidos). Incluye:
  - Bolsa para cámara
  - Pilas recargables de NiMH
  - Cargador de pilas
- Kit de accesorios para cámaras digitales de HP (C8884A). Incluye:
  - Bolsa para cámara
  - Pilas recargables de NiMH
  - Cargador de pilas
  - Tarjeta de memoria SD de 32 MB
  - Trípode



# Apéndice B: Base para cámara

**NOTA** La base para la cámara no funciona sin corriente de ca. Asegúrese de utilizar **SÓLO** el adaptador de ca HP y los cables suministrados con la base para la cámara.

- 1 Siga las instrucciones de instalación suministradas con la base para la cámara HP. Estas instrucciones incluyen información sobre cómo instalar el accesorio de la base para la cámara en la base, cómo insertar las pilas recargables en la cámara, cómo conectar la fuente de corriente de ca y cómo conectar la base para la cámara a un equipo, una impresora y/o la TV.
- 2 Compruebe que la cámara está bien instalada y retire cualquier cable conectado a la misma antes de colocarla en la base.
- 3 Coloque la cámara en la base para cámara HP de tal forma que la parte posterior de la misma quede mirando hacia la parte delantera de la base.



La base para cámara dispone de tres conectores de E/S situados en la parte posterior:

 —Conexión a la TV

 —Conexión directa a impresoras HP USB Deskjet y Photosmart

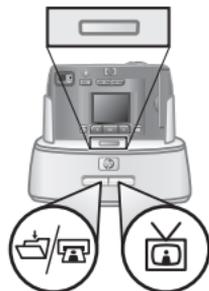
 —Conexión al equipo



Sobre los conectores del equipo y de la impresora hay una puerta corredera que le impide utilizar ambos conectores al mismo tiempo (la base para cámara no es un hub USB).

La base cuenta con una luz en la parte delantera superior que indica el estado de carga de las pilas. Si dicha luz parpadea, significa que las pilas se están cargando.

También dispone de dos botones en la parte delantera que, cuando se encienden, indican que la cámara está conectada al dispositivo asociado.



 —Este botón activa la conexión al equipo o a la impresora, en función del dispositivo que se encuentre conectado a la base.

 —Este botón activa la conexión de la TV.

A continuación se describen las funciones de las luces de los botones de la base:

Estado	Indicación
Encendida	La base para la cámara tiene alimentación y está conectada a un dispositivo. Al presionar el botón correspondiente a uno de los dispositivos, la luz del otro dispositivo se apaga.
Parpadeante	El dispositivo asociado está activo.
Apagada	El dispositivo asociado no está conectado a la base para la cámara. El dispositivo asociado no está disponible porque el otro dispositivo está activo. La base para la cámara no tiene alimentación o no está conectada la cámara.

# Descarga de imágenes en un equipo utilizando la base

**NOTA** Si utiliza un equipo Macintosh, cambie la cámara a Unidad de disco en el menú Configuración de USB que se encuentra en el menú Configurar.

- 1** Compruebe que la base para la cámara HP está conectada al equipo.
- 2** Coloque la cámara en la base para la cámara HP. Ésta se encenderá automáticamente y aparecerá una pantalla de introducción de la base.
- 3** Presione el botón  de la base para iniciar el proceso de descarga. El Software de descarga de imágenes HP se ejecutará en el equipo y las imágenes de la cámara se descargarán automáticamente en el equipo. Si hay alguna imagen en la cámara que se haya seleccionado en el menú **Compartir** para imprimirse o enviarse por correo electrónico, estas acciones se iniciarán una vez que dichas imágenes se hayan descargado en el equipo.
- 4** Cuando las imágenes se hayan guardado y compartido, la cámara volverá a la pantalla de introducción de la base. En ese punto, ya puede retirar la cámara de la base o bien dejarla en ese lugar para que se recarguen las pilas.

## Impresión de imágenes utilizando la base

- 1 Compruebe que la base para la cámara HP está conectada a la impresora. (La base no puede conectarse directamente al equipo y a la impresora a la vez).
- 2 Coloque la cámara en la base para la cámara HP. Ésta se encenderá automáticamente y aparecerá una pantalla de introducción de la base.
- 3 Presione el botón  de la base para iniciar la impresión.
- 4 Establezca los ajustes del menú **Configurar impresión** de la cámara para finalizar el proceso de impresión.
- 5 Cuando finalice la impresión, la cámara volverá a la pantalla de introducción de la base. En ese punto, ya puede retirar la cámara de la base o bien dejarla en ese lugar para que se recarguen las pilas.

## Visualización de las imágenes en una TV utilizando la base

- 1 Compruebe que la base está conectada a la TV.
- 2 Consulte la documentación de la TV para determinar cómo se configura para recibir entrada de vídeo procedente de la cámara, y no de la antena o el cable de TV.
- 3 Coloque la cámara en la base. Ésta se encenderá automáticamente y aparecerá una pantalla de introducción de la base.
- 4 Presione el botón  de la base y aparecerá el menú **Reproducción de diapositivas** en la pantalla de imagen de la cámara.

El resto de este procedimiento se describe en **Capítulo 5: Descarga, impresión y visualización de imágenes** en la página 41.

# Apéndice C: Referencia

## Especificaciones de la cámara

Función	Descripción												
Sensor	2,1 MP												
Profundidad de color	30 bits (10 bits x 3 colores)												
Resolución	<b>Buena</b> 0,3 MP (640 x 480) <b>Mejor</b> 2,0 MP (1.632 x 1.232) <b>Óptima</b> 2,0 MP (1.632 x 1.232)												
Tipo de memoria	8 MB de memoria flash interna Tarjeta de memoria Secure Digital (SD) de hasta 128 MB												
Capacidad de memoria interna	<table><thead><tr><th data-bbox="417 805 536 874">Calidad</th><th data-bbox="536 805 707 874">Imágenes</th><th data-bbox="707 805 966 874">Tamaño de archivo de destino</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="417 905 536 944">Buena</td><td data-bbox="536 905 707 944">87</td><td data-bbox="707 905 966 944">80 KB</td></tr><tr><td data-bbox="417 944 536 982">Mejor</td><td data-bbox="536 944 707 982">14</td><td data-bbox="707 944 966 982">500 KB</td></tr><tr><td data-bbox="417 982 536 1028">Óptima</td><td data-bbox="536 982 707 1028">7</td><td data-bbox="707 982 966 1028">900 KB</td></tr></tbody></table>	Calidad	Imágenes	Tamaño de archivo de destino	Buena	87	80 KB	Mejor	14	500 KB	Óptima	7	900 KB
Calidad	Imágenes	Tamaño de archivo de destino											
Buena	87	80 KB											
Mejor	14	500 KB											
Óptima	7	900 KB											
Objetivo	Distancia focal fija: 5,9 mm Valor de diafragma: <i>f</i> 4,5 y <i>f</i> 8,0												
Zoom	Zoom digital de 2/4 aumentos Ampliación de reproducción de 3/6 aumentos												
Métodos de captura	Fija y vídeo												
Control de exposición	Exposición automática												

Función	Descripción
Velocidad del obturador	1/1000 a 1/4 segundos
Captura y reproducción de vídeo	Captura de videoclip sin audio
Audio	Ninguna
Ajustes de flash	Flash automático, reducción de ojos rojos, flash encendido, flash apagado
Enfoque	Alcance de enfoque fijo: de 75 cm a infinito
ISO (sensibilidad)	100
Medición	Promedio
Equilibrio de blanco	Luz del día, nublado, puesta de sol, tungsteno, fluorescente
Temporizador automático	Demora de 10 segundos
Visor	Visor óptico
Distancia de funcionamiento del flash	Flash incorporado con alcance máximo de 2 metros
LCD de imagen	TFT en color con retroiluminación, 3,8 cm
Formato comprimido	JPEG AVI (Motion JPEG) para vídeo
Alimentación	4 pilas AA (incluidas) o adaptador de ca HP opcional (6 Vca, 2.000 mA)  La cámara tiene un consumo máximo de alimentación de 1,5 W.

Función	Descripción
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB a un equipo o USB a impresoras HP Deskjet y HP Photosmart</li> <li>● Entrada de cc de 6 Vcc</li> <li>● Base para la cámara               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video a TV</li> </ul> </li> </ul>
Estándares	PTP MSDC NTSC/PAL JPEG DPOF EXIF DCF
Material de cubierta	Plástico
Soporte para trípode	Sí
Dimensiones	Dimensiones externas: 113 x 43 x 69 mm (L x An x Al)
Peso	162 g



# Índice

## A

- accesorio de base para la cámara 7
- accesorios de la cámara 67
- adaptador de corriente de ca adquisición 69
  - conector 10
  - solución de problemas 47
- adquisición de accesorios 69
- ajuste de Flash automático 20
- ajuste de idioma 13, 31
- alcance de enfoque 76
- alimentación
  - adaptador 10, 69
  - botón 9
  - conservación 68
  - encendido y apagado 12
  - especificaciones 76
  - solución de problemas 47, 49, 54
- ampliación de imágenes 25, 28
- asistencia técnica
  - Estados Unidos 59
  - mundial 60
  - sitios Web 58
- Asistencia técnica al cliente de HP *Consulte* asistencia técnica
- asistencia técnica al cliente. *Consulte* asistencia técnica
- asistencia técnica telefónica
  - Estados Unidos 59
  - mundial 60

asistencia técnica. *Consulte* asistencia técnica

## B

- base para la cámara
  - accesorio 7
  - adquisición 69
  - conectores 71
  - conexión al equipo, a impresoras y a la TV 71
  - descarga de imágenes en un equipo 73
  - encendido y apagado 72
  - impresión de imágenes 74
  - instalación 71
- base, cámara. *Consulte* base para cámara
- botón Compartir 10, 33
- botón de Calidad 9
- botón de pantalla 10
- botón de Vídeo 8
- botón OK 10

## C

- calidad
  - ajustes 21
  - cambio de imágenes 21
  - Calidad de imagen buena 21
  - Calidad de imagen mejor 21, 22
  - Calidad de imagen óptima 21, 22
  - calidad de imagen. *Consulte* calidad

- cargador de pilas 69
- clara, imagen demasiado 52
- Clase de dispositivo de almacenamiento masivo (MSDC) 30
- cómo tomar imágenes 15
- conectores
  - adaptador de corriente 10
  - base para la cámara 71
  - USB 10, 41, 43
- configuración de los ajustes de la cámara 25
- conservación de energía 68
- correo electrónico
  - envío de imágenes por 34

## D

- Descarga de imágenes 41
- desplazarse por las imágenes 10
- dimensiones de la cámara 77

## E

- eliminación
  - direcciones de correo electrónico 36
  - imágenes 25, 26
- encendido y apagado
  - alimentación 12
  - base para la cámara 72
  - flash 20
  - imágenes 10
  - menú de HP Instant Share 10, 34
  - modo Presentación preliminar 10
  - videoclips 8
- equipo

- descarga de imágenes de la base para la cámara 71, 73
  - descarga de imágenes en 41
- especificaciones de la cámara 75
- especificaciones de objetivo 75
- estándares para la cámara 77

## F

- fecha en la que se tomó la imagen 23
- fecha y hora
  - ajuste 13
  - solución de problemas 49
- flash
  - botón 9
  - distancia de funcionamiento 76
  - encendido y apagado 20
  - utilización 20
- flash de relleno 20
- formateo de la memoria 25, 26
- formato de compresión 76
- fotografías. *Consulte* imágenes

## G

- garantía
  - declaración 63
- grabación de videoclips 16

## H

- HP Instant Share
  - descripción 33
  - encendido y apagado de menú 10, 34

## I

### imágenes

- ampliación 25, 28
  - cierre 19
  - datos tomados 23
  - descarga de la base para la cámara al equipo 73
  - descarga en un equipo 41
  - eliminación 25, 26
  - encendido y apagado 10
  - envío por correo electrónico 34, 36
  - impresión 34, 35, 42
  - impresión con la base para la cámara 74
  - mover de la memoria interna a la tarjeta de memoria 30
  - presentación preliminar 16, 18
  - rotación 25, 26
  - selección de destinos 34
  - selección de procesamiento automático 33
  - selección para correo electrónico 38
  - solución de problemas 50, 51, 52
  - utilización de revisión instantánea 16
  - visualización de almacenadas 23, 24
  - visualización de viñetas 25
  - visualización en TV 43
  - visualización en TV con la base para la cámara 74
- Consulte asimismo* fotografías  
*Consulte asimismo* imágenes

imágenes borrosas 50

### impresión

- imágenes 34, 35, 42
- imágenes con la base para la cámara 74

### impresoras

- conexión de la base para la cámara a 71
- solución de problemas 56

información sobre normativas 65

### instalación

- cámara en la base para la cámara 71
- pilas 11
- tarjeta de memoria 12

instalación del software 14

interfaces para la cámara 77

## L

LEDs. *Consulte* luces

### luces

- base para la cámara 72
- temporizador automático 8
- vídeo 8
- visor 9

luz de vídeo/temporizador automático 8

## M

### Macintosh

- enviar por correo electrónico desde la cámara 39
- instalación del software 14
- solución de problemas de conexión 53

memoria interna

- capacidad 21, 75

- eliminación de imágenes 26
- formateo 25, 26
- mover imágenes a la tarjeta de memoria 30
- mensajes de error 54, 57
- mensajes, error 54, 57
- menú Configurar 28
- modo Presentación preliminar
  - encendido y apagado 10
  - utilización 18
- modo Reproducción
  - cambio a 10
  - menú 25
  - utilización 23
- MSDC (Clase de dispositivo de almacenamiento masivo) 30
- muñequera 10, 11

## O

- obturador
  - botón 8
  - solución de problemas 48, 50
  - velocidad 76
- oscura, imagen demasiado 51

## P

- Pantalla de bienvenida, ajuste 29
- parpadeo de luces
  - base para la cámara 72
  - rojo 9, 16
  - vídeo/temporizador automático 19
  - visor 19
- peso de la cámara 77
- pilas
  - administración 67

- indicadores de nivel 23, 67
- instalación 11
- mensajes 54
- prolongar la duración 68
- puerta de acceso 8
- recarga 68
- solución de problemas 47, 49, 54
- tipos que deben utilizarse 67
- profundidad de color 75
- programa de correo electrónico
  - agregar, cambiar y eliminar direcciones 36
  - envío de imágenes por 36
  - selección de imágenes para 38
- Protocolo de transferencia de imágenes (PTP) 29
- PTP (protocolo de transferencia de imágenes) 29
- puertas
  - pilas 8
  - tarjeta de memoria 10

## R

- recarga de pilas 68
- reducción de ojos rojos 20
- reproducción de diapositivas, visualización 43
- resolución. *Consulte* calidad
- revisión de imágenes. *Consulte* visualización
- rotación de imágenes 25, 26

## S

- sensibilidad ISO 76
- servicio. *Consulte* asistencia técnica

sitios Web de asistencia técnica  
58

software

extra 14

instalación 14

software extra 14

solución de problemas 47

soporte para trípode 10

soportes

muñequera 10

trípode 10

## T

tarjeta de memoria

bloqueada 55

capacidad 21

demasiado llena 55

eliminación de imágenes 26

formateo 25, 26

indicador 23

instalación 12

mover imágenes de la  
memoria interna 30

no admitida 54

ranura 10

tarjeta de memoria CF 10

tarjeta de memoria bloqueada  
55

temporizador automático

botón 9

demora 76

luz 8

utilización 19

TV

conexión de la base para la  
cámara a 71

visualización de imágenes 43

visualización de imágenes

con la base para la  
cámara 74

visualización de reproducción  
de diapositivas 43

## U

unidad de disco, cámara como  
30

USB

conector 10, 41, 43

configuración 29

dispositivo desconocido 56

## V

velocidad del obturador 76

ver

imágenes 16

videoclips

aumento del tiempo de  
grabación 17

grabación 8, 16

revisión 24

tiempo máximo de grabación  
17

viñetas, visualización 25, 27

visor

luz 9

óptico 8

visor óptico 8

visualización

imágenes almacenadas 23,  
24

imágenes en TV 43

imágenes en TV con la base  
para la cámara 74

reproducción de diapositivas  
en TV 43

videoclips 24

viñetas 25, 27

## W

### Windows

- enviar por correo electrónico desde la cámara 39
- instalación del software 14

## Z

- zoom digital 9, 19
- zoom, digital 9, 19





[www.hp.com/photosmart](http://www.hp.com/photosmart)

Impreso en Singapur, 2002



i n v e n t



Q2180-90011