

cámara digital
hp
photosmart
serie 720



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 los siguientes materiales, que pueden precisar un tratamiento especial cuando se agote su vida útil:

- Mercurio en la lámpara fluorescente de la pantalla LCD de imagen.
- 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).

Contenido

1-Procedimientos iniciales	9
Componentes de la cámara	10
Instalación	16
Fijación de la muñequera	16
Instalación de las pilas	16
Insertar la tarjeta de memoria (opcional)	17
Encendido	17
Selección del idioma	18
Ajuste de la fecha y la hora	18
Instalación del software	19
Windows	19
Macintosh	20
2-Toma de imágenes	21
Toma de imágenes fijas	21
Utilización del bloqueo del enfoque	21
Utilización de Rev. instantánea	22
Grabación de videoclips	22
Grabación de audio	23
Utilización del modo presentación preliminar	23
Utilización de las funciones de temporizador automático y ráfaga	25
Utilización del temporizador automático	25
Utilización de ráfaga	25
Utilización del zoom	26
Zoom óptico	26
Zoom digital	26
Utilización del flash	27
Cambio de la calidad de imagen	28

3-Utilización de la reproducción y del menú principal	29
Utilización de la reproducción para visualizar imágenes	29
Utilización del menú principal	31
Rotación de imágenes	32
Eliminación de imágenes	32
Grabación de clips de audio	33
Visualización de viñetas de imágenes	34
Ampliación de imágenes	34
Utilización del menú Configurar	35
Ajustes de exposición	36
Fecha y hora	38
Pantalla de bienvenida	38
Ajuste de configuración de USB	39
Mover imágenes a la tarjeta	40
Idioma	40
4-Utilización de hp instant share	41
Utilización de hp instant share para imprimir imágenes	43
Utilización del servicio de correo electrónico de hp instant share	44
Agregar, modificar y eliminar direcciones de correo electrónico	45
Seleccionar imágenes para enviar por correo electrónico	47
Windows	48
Macintosh	48

5-Descarga, impresión y visualización de imágenes	49
Descarga en un equipo	49
Impresión de imágenes	50
Visualización de imágenes en una TV	51
Visualización de una reproducción de diapositivas	52
6-Solución de problemas y asistencia técnica	55
Problemas y soluciones	55
Mensajes de error	63
Mensajes de error en la cámara	63
Mensajes de error en el equipo	67
Cómo obtener asistencia	68
Cómo encontrar ayuda en el Web	68
Asistencia técnica para productos de HP	68
Sitio Web de HP photosmart	68
Sitio Web de accesibilidad de HP	68
Contactar con el servicio de asistencia técnica al cliente de hp	68
Cómo puede ayudarle hp	69
Antes de llamar	69
Cómo obtener asistencia técnica en Estados Unidos	69
Asistencia técnica telefónica gratuita durante un año	69
Después del primer año	70
Obtención de asistencia técnica en todo el mundo	70
Declaración de garantía limitada de Hewlett-Packard	73
Información sobre normativas	76

Apéndice A: Pilas y accesorios	77
Administración de las pilas	77
Prolongación de la duración de las pilas	78
Pilas recargables	78
Conservación de la energía	79
Adquisición de accesorios	79
Apéndice B: Base para cámara	81
Descarga de imágenes en un equipo utilizando la base	83
Impresión de imágenes utilizando la base	84
Visualización de las imágenes en una TV utilizando la base	84
Apéndice C: Especificaciones	85

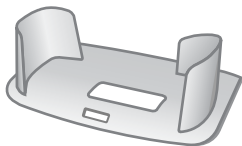
1 Procedimientos iniciales

La cámara digital HP Photosmart 720 es una cámara de 3,3 millones de píxeles con un zoom óptico de 3 aumentos y un zoom digital de 4 aumentos. Esta cámara ofrece una nueva y magnífica función denominada tecnología **HP Instant Share**.

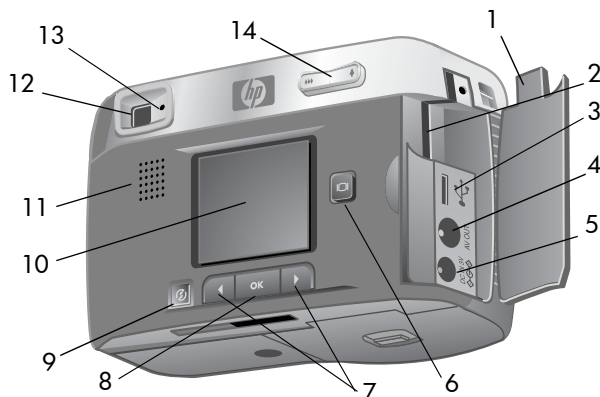
Con **HP Instant Share**, puede seleccionar imágenes para que se impriman o se envíen por correo electrónico automáticamente la siguiente vez que conecte la cámara al equipo. Asimismo, puede omitir todo el equipo e imprimir las imágenes seleccionadas directamente en cualquier impresora HP Deskjet o Photosmart compatible con USB.

Puede disfrutar aún más de su cámara si adquiere una base para la cámara HP Photosmart 8881. La base para la cámara le permite descargar fácilmente imágenes en un equipo, enviar imágenes a una impresora o una televisión, recargar las pilas y ofrecer un soporte adecuado para su cámara.

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 cámara HP. No lo utilice sin la base para 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.



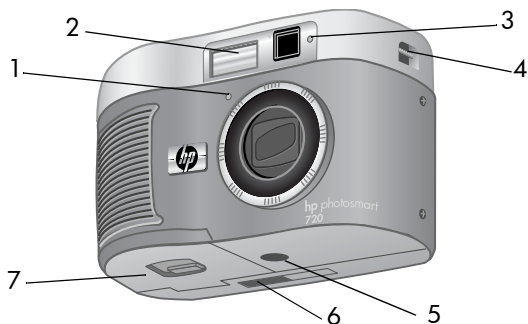
Componentes de la cámara



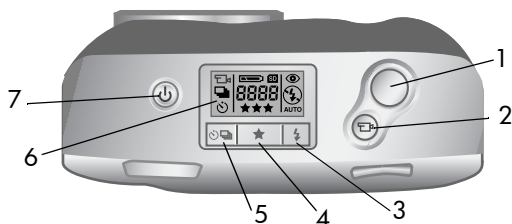
Nº	Nombre	Descripción
1	Puerta de tarjeta de memoria	Permite el acceso para insertar o extraer la tarjeta de memoria. También permite acceder a los conectores de USB, TV y el adaptador de corriente.
2	Ranura de tarjeta de memoria	Permite insertar la tarjeta de memoria
3	Conector USB	Ofrece conexión a un equipo o a una impresora
4	Conector de TV	Ofrece salida de audio/vídeo a una TV
5	Conector de adaptador de corriente	Ofrece conexión para un adaptador de ca HP opcional

Nº	Nombre	Descripción
6	 Botón de Pantalla	Activa el modo Presentación preliminar o desactiva la Pantalla de imagen
7	 Botones de flechas	Permite desplazarse por las opciones de menú y navegar a través de las imágenes
8	Botón OK	Si se presiona una vez, se activa el modo Reproducción; si se vuelve a presionar, se activa el menú Principal. También selecciona las opciones de menú
9	 Botón Compartir	Activa o desactiva el menú Compartir
10	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
11	Altavoz	Reproduce sonidos de la cámara y clips de audio
12	Visor óptico	Le permite encuadrar el sujeto de la imagen

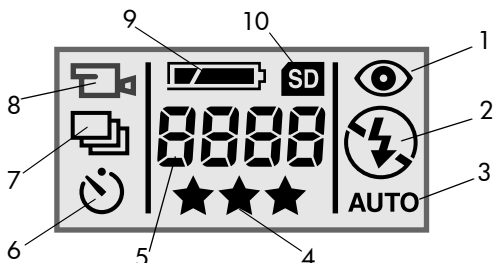
Nº	Nombre	Descripción
13	Luz del visor	Verde fijo - la cámara está grabando vídeo o está preparada para tomar una imagen fija Verde parpadeante - la cámara no puede enfocar o requiere un tiempo de exposición largo (sujetar firmemente) Amarillo parpadeante - la cámara está cargando el flash o guardando imágenes en la memoria Rojo parpadeante - la cámara está: iniciándose, cargando la batería, enviando/recibiendo USB, realizando la cuenta atrás del temporizador automático o se ha producido algún error (active la Pantalla de imagen para ver los mensajes)
14	 Botón Acercar/Alejar	Le permite acercar y alejar la imagen



Nº	Nombre	Descripción
1	Micrófono	Graba clips de audio
2	Flash	Ofrece luz adicional para mejorar la toma de imágenes
3	Luz de temporizador-automático/vídeo	Rojo fijo - la cámara está grabando vídeo Rojo parpadeante - el temporizador automático está activado
4	soporte para muñequera/correa	Fijación de la muñequera (la cámara dispone de dos soportes a ambos lados por si desea fijar una correa)
5	Soporte para trípode	Permite montar la cámara sobre un trípode
6	Conector de base para cámara	Ofrece conexión a la base para cámara HP opcional
7	Puerta de pilas	Permite tener acceso a las pilas



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	 Botón de Flash	Selecciona el ajuste de flash
4	 Botón de Calidad	Cambia la calidad de imagen de Buena a Mejor y a Óptima
5	 Botón de Temporizador automático/Ráfaga	Si se presiona una vez, se ajusta el temporizador automático; si se presiona dos veces, se ajusta la función Ráfaga
6	LCD de estado	Visualiza el estado de funcionamiento y los ajustes de la cámara (consulte la siguiente ilustración)
7	 Botón de Alimentación	Enciende y apaga la cámara

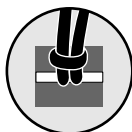
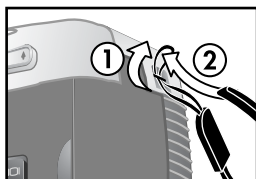


Nº	Icono	Indica:
1		Reducción de ojos rojos activada
2	 	Flash encendido activado o Flash apagado activado
3	AUTO	Flash automático activado
4	***	Selección de calidad de imagen
5	0000	Número de imágenes restantes
6		Temporizador automático activado
7		Función de Ráfaga activada
8		Se está grabando vídeo
9		Estado de las pilas
10		Tarjeta de memoria SD instalada en la cámara

Instalación

Fijación de la muñequera

Fije la muñequera o la correa como se muestra en la ilustración.



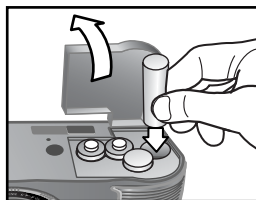
NOTA Resulta más sencillo instalar la muñequera si primero se inserta desde la parte inferior del soporte para muñequera.

Instalación de las pilas

- 1 Con la parte frontal de la cámara orientada hacia usted, deslice el pestillo de la puerta de las pilas hacia la derecha.
- 2 Mientras sujeta el pestillo, tire de la puerta de las pilas hacia usted.
- 3 Inserte las pilas como se indica en la parte interior de la puerta.



NOTA Para obtener más información sobre las pilas, consulte **Administración de las pilas** en la página 77.



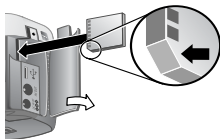
Insertar la tarjeta de memoria (opcional)

La cámara digital cuenta con 16 megabytes (MB) de memoria interna, que le permiten almacenar imágenes y videoclips en la cámara. No obstante, también puede utilizar una tarjeta de memoria opcional (adquirida por separado) que amplíe la memoria de la cámara para que ésta pueda almacenar más imágenes y videoclips.

NOTA La cámara admite una tarjeta de memoria de hasta 128 MB.

Una vez descargadas las imágenes en el equipo, podrá volver a utilizar la tarjeta.

- 1 Con la cámara apagada, abra al puerta de la tarjeta de memoria.
- 2 Inserte la tarjeta de memoria tal como se muestra en la ilustración.
- 3 Cierre la puerta de la tarjeta de memoria.



Para extraer la tarjeta, tire de ella hacia fuera.

Encendido

Presione el botón de **Alimentación**

 para encender la cámara.

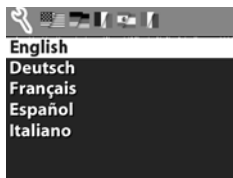
Cuando esté preparada la cámara, la luz del visor dejará de parpadear.



Selección del idioma

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

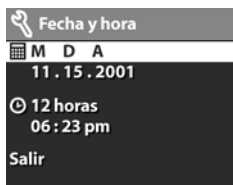
- 1 Desplácese hasta el idioma que desee utilizando los botones de flechas ◀ ▶ .
- 2 Presione el botón **OK** para seleccionar el idioma resaltado.



Ajuste de la fecha y la hora

La cámara está provista de un reloj que graba la fecha y la hora en que se toma cada imagen.

- 1 Presione repetidamente el botón **OK** hasta que aparezca el formato de fecha que desee y, a continuación, presione el botón de la **flecha derecha** ▶ para resaltar la fecha.
- 2 Presione el botón **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. (M = Mes, D = Día, A = Año)
- 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 el botón **OK**.

Instalación del software

El software de la cámara 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, a continuación, 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, después siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software.

Para instalar cualquier software extra:

- 1** Haga doble clic en el icono de la carpeta **Bonus**.
- 2** Haga doble clic en el icono instalador del software extra.
- 3** Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para instalar el software.

2 Toma de imágenes

Toma de imágenes fijas

Puede tomar una imagen prácticamente en cualquier momento en el que la cámara se encuentre encendida, independientemente de lo que aparezca en la Pantalla de imagen. 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 automáticamente el enfoque y la exposición y, a continuación, toma la imagen.



Cuando presione el botón del **Disparador**, observará que la luz del visor está iluminada en rojo, amarillo o verde, y puede estar o no parpadeando. Consulte la descripción de **Luz del visor** en la página 12.

NOTA 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.

Utilización del bloqueo del enfoque

Bloqueo del enfoque le permite enfocar un sujeto que no esté situado en el centro de la imagen. También resulta útil para comprobar que la imagen está enfocada antes de captarla. Para utilizar el **Bloqueo del enfoque**:

- 1 Presione el **Disparador** hasta la mitad de su recorrido para bloquear la exposición y el enfoque. Cuando se bloquean la exposición y el enfoque, la luz verde del Visor se enciende en verde de forma permanente.
- 2 Si están bloqueados el enfoque y la exposición, y mantiene presionado el **Disparador** hasta la mitad, puede volver a encuadrar o ajustar el sujeto para lograr una colocación adecuada.
- 3 Presione el botón del **Disparador** hasta el fondo hasta que escuche un chasquido y observe la imagen de la Pantalla de imagen en **Rev. instantánea**.

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 la imagen antes de que ésta se guarde, presione el botón ◀ .

Grabación de videoclips

Para grabar un videoclip con audio con una duración de hasta 30 segundos:

- 1 Encuadre el sujeto que desee grabar.
- 2 Presione y suelte el botón de **Vídeo**  para iniciar la grabación; en la Pantalla de imagen, aparecerá **GRABAR**.
- 3 Para detener la grabación, vuelva a presionar el botón  . La cámara detendrá la grabación automáticamente cuando transcurra el tiempo máximo de duración del videoclip de 30 segundos, o cuando la memoria esté llena.



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

Durante la grabación de vídeo, la luz verde del visor y la luz roja de Vídeo/Temporizador automático permanecen encendidas, y puede ver el tiempo restante en la Pantalla de imagen. La cámara detiene automáticamente la grabación cuando el temporizador llega a cero. Puede retrasar la grabación de un videoclip durante 10 segundos mediante el ajuste del temporizador automático.

Grabación de audio

Después de tomar una imagen fija, puede agregar una anotación de audio a la misma (por ejemplo, para describir la ubicación de la imagen). Para obtener más detalles sobre cómo realizar esto, consulte **Grabación de clips de audio** en la página 33.

Utilización del modo presentación preliminar

Puede utilizar la Pantalla de imagen como un visor para obtener una visión más precisa del aspecto que tendrá la imagen. Esto resulta útil para tomar fotografías de cerca y para aquellas ocasiones en las que resulte importante encuadrar el sujeto con precisión. 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**.

En la pantalla Presentación preliminar, el ajuste de calidad de imagen actual (1, 2 o 3 estrellas) se muestra en la esquina inferior izquierda, con el número de imágenes restantes a la derecha de los iconos de calidad de imagen. Si ha seleccionado algún ajuste de exposición manual, se mostrará en la parte superior de la pantalla.



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

NOTA El uso de la Pantalla de imagen consume mucha energía de las pilas.

Utilización de las funciones de temporizador automático y ráfaga

El botón de **Temporizador automático/Ráfaga**  activa las funciones de Temporizador automático y Ráfaga de la cámara.

Utilización del temporizador automático

- 1 Coloque la cámara sobre un trípode o sobre una superficie estable.
- 2 Encienda la cámara y, a continuación, encuadre el sujeto en el visor.
- 3 Presione el botón  hasta que aparezca el icono del temporizador automático  en la LCD de estado.
- 4 Presione el botón del **Disparador** hasta el fondo y suéltelo. La luz de **Vídeo/Temporizador automático** situada en la parte frontal de la cámara parpadea durante 10 segundos antes de que se tome la imagen.

Utilización de ráfaga

Ráfaga se utiliza para tomar varias imágenes seguidas con la máxima velocidad posible. Para utilizar esta función:

- 1 Presione el botón  hasta que el icono de **Ráfaga**  aparezca en la LCD de estado.
- 2 Encuadre el sujeto, presione el botón del **Disparador** hasta el fondo y manténgalo presionado.
- 3 El Flash está desactivado y la cámara tomará imágenes lo más rápido posible hasta que la memoria esté llena o hasta que se suelte el botón del **Disparador**.

Utilización del zoom

Zoom óptico

Presione el botón de **Alejar/Acercar**  para mover el objetivo entre las posiciones de gran ángulo y teleobjetivo (1 a 3x).

No puede ajustar el zoom óptico mientras se graban videoclips.

Zoom digital

- 1 Presione el botón de **Pantalla**  para activar el modo **Presentación preliminar** y, a continuación, encuadre la imagen utilizando la Pantalla de imagen.
- 2 Utilice el botón de **Acercar**  para acercar ópticamente al máximo la imagen y, a continuación, suelte el botón.
- 3 Vuelva a presionar el botón  y manténgalo presionado hasta que alcance el tamaño deseado en la Pantalla de imagen. El área de la imagen que se capturará aparecerá rodeada por un borde amarillo.
- 4 Asegúrese de que el borde amarillo rodea el sujeto y, a continuación, tome la imagen.

Para apagar el zoom digital, presione el botón de **Alejar**  hasta que el zoom se detenga, o apague la Pantalla de imagen.

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.

Para ajustar el flash, presione el botón de **Flash**  hasta que aparezca el ajuste deseado en la LCD de estado. En la siguiente tabla se describen los diversos ajustes de flash:

Icono	Ajuste	Descripción
 AUTO	Flash automático	La cámara mide la luz y utiliza el flash si resulta necesario.
  AUTO	Reducción de ojos rojos	La cámara mide la luz y utiliza el flash con reducción de ojos rojos si resulta necesario.
	Flash encendido	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 se denomina "flash de relleno".
	Flash apagado	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 el uso de un trípode.

Cambio de la calidad de imagen

La cámara tiene tres ajustes de calidad de imagen: **Bueno**, **Mejor** y **Óptima**. El ajuste de calidad actual se visualiza en la LCD de estado.

Para cambiar el ajuste de calidad de imagen, presione el botón de **Calidad** ★ hasta que el ajuste deseado aparezca en la LCD de estado.

En la siguiente tabla se indica el número aproximado de imágenes que se pueden tomar con cada ajuste en función de la memoria interna o con una tarjeta de memoria de 16 MB (adquirida por separado).

Ajuste	Icono	Descripción y capacidad
Media	★	Es el ajuste que menos memoria ocupa; resulta ideal para imágenes que desee enviar por correo electrónico o publicar en Internet. (La memoria de 16 MB puede almacenar aproximadamente 220 imágenes)
Mejor	★★	Con este ajuste se obtienen imágenes de alta calidad y se requiere menos memoria que con el ajuste Mejor . Se recomienda para imprimir imágenes de un tamaño de hasta 20 x 25 cm. Es el ajuste de calidad predeterminado. (La memoria de 16 MB puede almacenar aproximadamente 18 imágenes)
Óptima	★★★	Con este ajuste se obtienen imágenes de máxima calidad y es el que más memoria utiliza. Se recomienda para ampliar imágenes o imprimirlas en un tamaño superior a 20 x 25 cm. (La memoria interna de 16 MB puede almacenar aproximadamente 11 imágenes)

3 Utilización de la reproducción y del menú principal

Utilización de la reproducción para visualizar imágenes

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

- 1 Presione el botón **OK** para activar el modo Reproducción. La última imagen tomada o visualizada aparecerá en la Pantalla de imagen. Si la imagen es un videoclip, comenzará a reproducirse automáticamente al cabo de unos segundos.
- 2 Desplácese por las imágenes utilizando los botones de flechas ◀ ▶. Presione los botones ◀ o ▶ y manténgalos presionados para desplazarse automáticamente. Si se está reproduciendo un videoclip y se presiona el botón ◀, el videoclip se reiniciará y aparecerá la primera imagen del mismo.

Además de aparecer las imágenes en la Pantalla de imagen, también se visualiza información sobre las imágenes en la parte superior e inferior de las mismas. En la siguiente tabla se describe la información que puede visualizarse sobre cada imagen.



Nº	Icono	Descripción
1	★★★	Muestra el ajuste de calidad de la imagen actual; aparece en blanco si la imagen es un videoclip
2	2X	Ajuste de zoom digital (aparece en blanco si no se ha utilizado el zoom digital)
3	12 de 43	Muestra el número de imagen actual del número total de imágenes tomadas
4	12.25.2001	Fecha en que se tomó la imagen
5	🔊 o bien 📺	Visible si la imagen actual tiene un clip de audio asociado Visible si la imagen actual es un videoclip

NOTA Para conservar la energía de las pilas, puede conectar un adaptador de corriente de ca HP opcional mientras visualiza las imágenes. Para obtener más información sobre los accesorios de la cámara, consulte **Apéndice A: Pilas y accesorios** en la página 77.

Si no tiene imágenes almacenadas en la cámara o en la tarjeta de memoria, aparecerá **No hay imágenes** en la Pantalla de imagen.

Utilización del menú principal

Utilice el menú Principal para visualizar o modificar imágenes en la cámara o para cambiar los ajustes de la misma.

- 1 Para ver el menú Principal en el modo Reproducción, presione el botón **OK**. Si la Pantalla de imagen está apagada, presione el botón **OK** dos veces.

- 2 Desplácese por las opciones del menú Principal mediante los botones de **Flechas** ◀ ▶ y seleccione una opción con el botón **OK**.



Opciones disponibles en el menú Principal:

Icono	Descripción
	Rotar - gira la imagen actual 90 grados hacia la derecha
	Eliminar - elimina la imagen actual, todas las imágenes o da formato a la memoria interna o a la tarjeta de memoria. Asimismo, le permite deshacer la última eliminación realizada.
	Grabación de audio - le permite agregar un clip de audio a las imágenes fijas
	Ver viñetas - visualiza imágenes en la cámara como viñetas (nueve por página)
	Aumentar - amplía la imagen actual de la Pantalla de imagen 3 o 6 aumentos
	Configuración - le permite cambiar los ajustes de la cámara
	Salir - sale del menú Principal

Rotación de imágenes

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

- 1 En el modo Reproducción, desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.



- 2 En el menú Principal, seleccione la opción **Rotar** (represented by a square rotation icon). La imagen actual gira 90 grados hacia la derecha. Mientras gira la imagen, aparece una barra de progreso debajo de la misma. Si vuelve a presionar el botón **OK** mientras se visualiza la barra de progreso, la imagen girará de nuevo.

Eliminación de imágenes

- 1 En el modo Reproducción, desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.



- 2 En el menú Principal, seleccione la opción **Eliminar** (represented by a trash can icon).
- 3 En el menú **Eliminar**, seleccione la imagen elegida y, a continuación, presione **OK**.

Elemento del menú	Descripción
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 instalada).

Elemento del menú	Descripción
Formatear memoria o Formatear tarjeta	Elimina todas las imágenes y archivos de la memoria interna o de la tarjeta de memoria (si está instalada) y da formato a la memoria interna o a la tarjeta de memoria
Recuperar	Aparece si ha eliminado alguna imagen o videoclip La opción de Recuperar restaura la última eliminación realizada. Esta opción estará disponible hasta que se tome otra imagen o videoclip, se produzca otra eliminación o se apague o se conecte la cámara al equipo
Salir	Sale del menú Eliminar

Grabación de clips de audio

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

- En el modo Reproducción, desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.
- En el menú Principal, seleccione la opción **Grabación de audio** . La grabación se inicia inmediatamente y el tiempo restante aparece en la parte inferior izquierda de la Pantalla de imagen. El tiempo restante se establecerá a partir de la memoria libre o de 4 minutos, lo que sea menor.



- Presione el botón **OK** para detener la grabación. En el periodo de 4 segundos que permanezca detenida la grabación, puede presionar el botón ◀ para cancelar lo que se acaba de grabar y volver a grabar un nuevo clip de audio.

Cuando se asocia un clip de audio a una imagen, puede volver más adelante y cambiarlo seleccionando la imagen y, a continuación, abriendo de nuevo la opción **Grabación de audio** .

Visualización de viñetas de imágenes

- En el modo Reproducción, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.
- En el menú Principal, seleccione la opción **Ver viñetas** .
- Desplácese por las viñetas de imágenes utilizando los botones ◀ ▶. La imagen actual aparece resaltada con un borde amarillo. Para pasar al siguiente grupo de imágenes, utilice los botones ◀ ▶.
- Para ver una imagen ampliada, selecciónela y, a continuación, presione el botón **OK**.

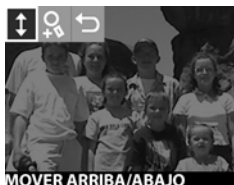


Ampliación de imágenes

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

- En el modo Reproducción, desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.

- 2 En el menú Principal, seleccione la opción **Aumentar**  . Esta opción aumenta el tamaño de la imagen hasta tres veces (no modifica permanentemente la imagen en la cámara).
- 3 Desplácese hacia la izquierda o la derecha de la imagen utilizando los botones ◀ ▶ . Para desplazarse hacia arriba y hacia abajo, presione el botón **OK** para visualizar el menú **Aumentar** y, a continuación, vuelva a presionar el botón **OK** para seleccionar el primer icono del menú. Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la imagen.
- 4 Para ampliar el tamaño de la imagen hasta seis veces, seleccione la opción **Aumentar más**  . Para volver al modo Reproducción, seleccione la opción **Salir**  .



Utilización del menú **Configurar**

El menú **Configurar** le permite establecer varias preferencias en la cámara:

- seleccionar hasta tres ajustes de exposición diferentes (compensación de exposición, equilibrio de blanco y ISO) para utilizar al tomar imágenes
- ajustar la fecha y la hora
- seleccionar la imagen que se va a utilizar para la pantalla de bienvenida cuando se encienda la cámara
- ajustar la configuración de USB (cómo aparece la cámara cuando se conecta a un equipo)
- mover imágenes de la memoria interna a una tarjeta de memoria

- seleccionar el idioma de la interfaz de la cámara

- 1 En el modo Reproducción, presione **OK** para visualizar el menú Principal. Si la Pantalla de imagen está apagada, presione el botón **OK** dos veces para que aparezca el menú Principal.
- 2 En el menú Principal, seleccione la opción **Configuración** .



Ajustes de exposición

Utilice estos ajustes para anular los ajustes de exposición automáticos de la cámara. Cuando estos ajustes se cambian manualmente, los actuales aparecen en la parte superior de la Pantalla de imagen en el modo Presentación preliminar (excepto cuando se utiliza el Zoom digital).

- 1 En el menú **Configurar**, seleccione **Ajustes de exposición**.
- 2 En el menú **Ajustes de exposición**, utilice los botones **◀ ▶** para desplazarse hasta **Compensación de exposición** , **Equilibrio de blanco** **[WB]** o **ISO** **[ISO]**, y presione el botón **OK**.



Compensación de exposición

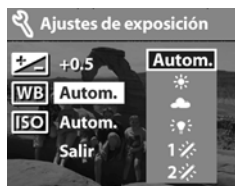
Este ajuste () modifica la exposición para compensar las condiciones de iluminación. Los ajustes abarcan de **-1,5** (exposición insuficiente) a **+1,5** (sobreexposición). Para determinar



qué ajuste establecer, tome una imagen después de cambiar el ajuste y examine la imagen en el modo Reproducción. Si la imagen es demasiado oscura, aumente la compensación. Si la imagen es demasiado clara, reduzca la compensación.

Equilibrio de blanco

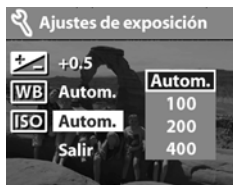
En algunos casos, puede que sea necesario ajustar previamente la fuente de luz para que la cámara pueda reproducir colores con mayor precisión. Ajuste el Equilibrio de blanco (**WB**) según las siguientes situaciones.



Icono	Descripción
Autom.	Automático – este es el ajuste predeterminado
	Luz del día – grabación en el exterior un día soleado
	Nublado – grabación cuando el cielo está cubierto
	Tungsteno – grabación con iluminación incandescente
1	Fluorescente 1– grabación con iluminación de fluorescente fresca o natural
2	Fluorescente 2 – grabación con iluminación de fluorescente cálida

ISO

Este ajuste (**ISO**) establece la velocidad de reacción de la cámara a la luz. Los números ISO elevados permiten una mayor velocidad del obturador. Cambie a velocidades superiores cuando tome imágenes en áreas oscuras o fotografíe objetos que se muevan rápido.



NOTA Los números ISO elevados pueden rebajar la calidad de la imagen; así pues, utilice la velocidad ISO más reducida posible.

Fecha y hora

Este ajuste determina la fecha y la hora actuales de la cámara. Esto se realiza normalmente cuando se configura por primera vez la cámara; no obstante, es posible que necesite volver a ajustar la fecha y la hora si viaja a diferentes zonas horarias o si la cámara permanece sin pilas durante más de 10 minutos.

- 1 En el menú **Configurar**, seleccione **Fecha y hora**.
- 2 Siga el mismo procedimiento utilizado en **Ajuste de la fecha y la hora** en la página 18.

Pantalla de bienvenida

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

- 1 En el modo Reproducción, desplácese hasta la imagen que desee utilizando los botones ◀ ▶ y, a continuación, presione el botón **OK** para visualizar el menú Principal.

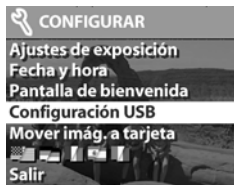
- 2 En el menú Principal, seleccione la opción **Configurar** .
- 3 En el menú **Configurar**, seleccione **Pantalla bienvenida**.
- 4 Seleccione **Esta imagen** para utilizar la imagen actual, **Logotipo HP** para volver al ajuste predeterminado de fábrica o **Salir** si no desea cambiar la pantalla de bienvenida.
- 5 Presione el botón **OK** para activar la opción seleccionada en el paso anterior.



Ajuste de configuración de USB

Esta opción determina cómo aparecerá la cámara cuando se conecte a un equipo.

- 1 En el menú **Configurar**, seleccione la opción **Configuración de USB**.
- 2 En el menú **Configuración de USB**, utilice los botones de flechas ◀ ▶ para seleccionar una de las siguientes opciones y presione el botón **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 MSDC, clase de dispositivo de almacenamiento masivo). Utilice este ajuste para descargar y compartir imágenes en un equipo Macintosh o en un sistema Windows que no tenga instalado el Software de fotografías e imágenes HP.



Mover imágenes a la tarjeta

Esta opción le permite mover imágenes de la memoria interna de la cámara a una tarjeta de memoria. Sólo aparece si se instala una tarjeta de memoria y la memoria interna contiene al menos una imagen.

1 En el menú **Configurar**, seleccione la opción **Mover imág. a tarjeta**.

2 Si la tarjeta de memoria puede almacenar todas las imágenes de la memoria interna, se le pedirá que mueva todas las imágenes. Si la tarjeta de memoria se está



quedando sin espacio, sólo podrá mover el número de imágenes que quepan en la tarjeta. Si selecciona **Sí** para mover las imágenes, éstas se moverán a la tarjeta, y todas las imágenes que se hayan movido se borrarán de la memoria interna.

NOTA Cuando se inserta una tarjeta de memoria, sólo pueden visualizarse las imágenes de la tarjeta en la Pantalla de imagen. Para visualizar las imágenes almacenadas en la memoria interna, retire la tarjeta de memoria.

Idioma

Este ajuste determina el idioma de los menús y el texto que aparece en la Pantalla de imagen.

1 En el menú **Configurar**, seleccione la opción **Idioma**.

2 Siga el mismo procedimiento utilizado en **Selección del idioma** en la página 18.

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, la última imagen tomada o visualizada aparece en la Pantalla de imagen, junto a cualquier destino de correo electrónico o impresión que se haya 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 **Compartir** , puede activar el menú **Compartir** a través del botón **OK**. En la ilustración y en la tabla que aparecen a continuación se muestra información sobre el menú **Compartir**.



Nº	Icono	Descripción
1		Imprimir 1 copia de la imagen actual. - En papel de 10 x 15 cm, se imprime una imagen de 10 x 15 cm. - En papel de 21,6 x 27,9 cm, se imprimen hasta dos (Windows) o tres (Macintosh) imágenes de 10 x 15 cm por página. - En papel A4, se imprimen hasta dos imágenes de tamaño A6 por página. - En papel A6, se imprime una imagen de tamaño A6.
2		Imprimir 2 copias de la imagen actual.

Nº	Icono	Descripción
3		Correo electrónico... Le permite agregar direcciones de correo electrónico en el menú Compartir . Este procedimiento se explica más adelante en este capítulo.
4		La marca de verificación indica que ese destino se ha seleccionado para la imagen mostrada en ese momento. (Puede seleccionar más de un destino para una imagen.)

Utilización de hp instant share para imprimir imágenes

- 1 Encienda la cámara y, a continuación, presione el botón **Compartir** .
- 2 Utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta la imagen que desee imprimir. Los videoclips no pueden seleccionarse para imprimirse.
- 3 Presione el botón **OK** para activar el menú **Compartir** y, a continuación, utilice los botones ◀ ▶ para desplazarse hasta la opción de impresión que desee.
- 4 Presione el botón **OK** y, a continuación, aparecerá una marca ✓ 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 **Compartir** .

- 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 49 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 **Compartir**  para ver los nuevos destinos de correo electrónico del menú **Compartir**.
- 9 Ya puede seleccionar las imágenes de la cámara 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 **Compartir** .
- 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 el botón **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 el botón **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 **Compartir** .
- 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.

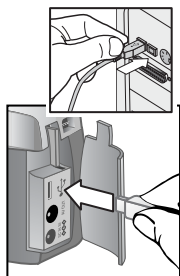
5 Descarga, impresión y visualización de imágenes

Una vez que haya tomado imágenes, podrá descargarlas de la cámara al equipo, imprimirlas directamente con una impresora o visualizarlas en una televisión.

Descarga en un equipo

NOTA Para descargar imágenes también puede utilizar la base para la cámara HP opcional. Consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 81.

NOTA Si utiliza un equipo Macintosh, ajuste la cámara en **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 de la cámara 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 imprimir imágenes también puede utilizar la base para la cámara HP opcional. Consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 81.

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.

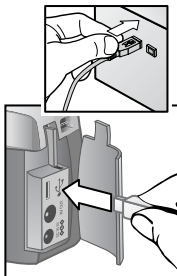
1 Con la cámara se incluye un cable USB especial para conectarla directamente a una impresora.

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.



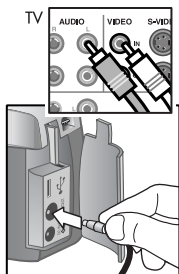
Visualización de imágenes en una TV

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

NOTA Para visualizar imágenes también puede utilizar la base para la cámara HP opcional. Consulte **Apéndice B: Base para cámara** en la página 81.

1 Para conectar la cámara directamente a una TV, primero deberá adquirir un cable de A/V (audio/vídeo). Para obtener más detalles, consulte **Adquisición de accesorios** en la página 79.

2 Conecte el cable de A/V al conector de TV de la cámara y, a continuación, a las entradas de A/V de la TV.



- 3** Consulte la documentación de la TV para determinar cómo se configura la misma para recibir entrada de vídeo procedente de la cámara, y no de la antena o el cable de TV.

Visualización de una reproducción de diapositivas

Una vez que haya conectado la cámara a la TV con el cable de A/V o la base para la cámara HP opcional, ya podrá iniciar la visualización.

- 1** Encienda la cámara. Si está utilizando un cable de A/V, aparecerá el menú **Reproducción de diapositivas** en la cámara. Si está utilizando la base para la cámara HP, se encenderá el botón  de la base. Presione el botón  y aparecerá el menú **Reproducción de diapositivas** en la cámara. En la siguiente tabla se describen las opciones del menú **Reproducción de diapositivas**

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, resáltela y presione el botón **OK**. Cada vez que presione el botón **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 visualizada y muestra cada una de las imágenes de la secuencia. Cuando se llega al final, la secuencia vuelve a empezar por el principio. Los clips de audio y 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, desenchufe el cable de A/V o presione el botón  de la base.

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 funcionan correctamente o faltan.	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 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.
El adaptador de corriente de ca HP no funciona correctamente.		Compruebe que el adaptador de corriente de ca HP no está dañado o defectuoso y de que se encuentra enchufado a una toma de corriente eléctrica.

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 de Alimentación , 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 Disparador.	No ha presionado lo suficiente el Disparador .	Presione el Disparador hasta el fondo.

Problema	Posible causa	Solución
Se produce un retraso largo desde que se presiona el Disparador y hasta que la cámara toma la imagen.	La cámara necesita tiempo para enfocar y ajustar la exposición	Presione el Disparador hasta la mitad de su recorrido para dejar que enfoque la cámara; después, cuando lo presione hasta el fondo, el retraso será mucho menor. Consulte Utilización del bloqueo del enfoque en la página 21 para obtener más detalles.
	El flash se está recargando.	Antes de tomar otra imagen, espere hasta que la luz amarilla del visor deje de parpadear.
	El temporizador automático está activado.	Apague el temporizador automático.
	La cámara todavía está guardando la última imagen que tomó.	Espere unos segundos a que la cámara termine de procesar la imagen y, a continuación, presione el Disparador .
Aparece la fecha y/o la hora incorrectas.	Las pilas están agotadas o se han retirado de la cámara durante más de 10 minutos.	Restablezca la fecha y la hora a través de los menús de la cámara. Consulte la sección denominada Fecha y hora en la página 38.

Problema	Posible causa	Solución
Tengo que cambiar las pilas con frecuencia.	Un uso prolongado de la Pantalla de imagen y un uso excesivo del flash consumen una gran cantidad de energía de las pilas.	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. Utilice el flash sólo cuando sea necesario. 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.
	Las pilas de NiMH que está utilizando se recargaron incorrectamente.	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.

Problema	Posible causa	Solución
La imagen es borrosa.	El sujeto estaba demasiado cerca del objetivo de la cámara.	Debe respetar el alcance mínimo de enfoque de la cámara (consulte Apéndice C: Especificaciones en la página 85).
	Movió la cámara mientras tomaba la imagen.	Sujete la cámara firmemente mientras presiona el Disparador 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.	Espere hasta que mejoren las condiciones de iluminación natural, incorpore iluminación indirecta o ajuste la compensación de EV.
	El flash estaba encendido, pero el sujeto estaba demasiado alejado.	Asegúrese de que el sujeto se encuentra dentro del alcance del flash (consulte Apéndice C: Especificaciones en la página 85) o intente apagar el flash (requerirá un tiempo de exposición más largo).
	Una luz brilló detrás del sujeto que estaba captando.	Utilice el ajuste Flash encendido 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 Flash apagado .
	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. Si hay luz detrás del sujeto, utilice el ajuste Flash encendido . Ajuste la compensación de EV.
	Estaba demasiado cerca del sujeto para utilizar el flash.	Aléjese del sujeto o ajuste el flash a Flash apagado y vuelva a tomar la imagen.

Problema	Posible causa	Solución
Cuando se conecta la cámara al equipo, el software informa que no encuentra la cámara.	La cámara está apagada.	Encienda la cámara.
	El cable no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable está conectado firmemente en ambos extremos.
	La cámara está conectada al equipo a través de un hub USB que no es compatible con la cámara.	Conecte la cámara directamente a un puerto USB del equipo.
Quando conecto la cámara a un equipo Macintosh, no aparece un icono de unidad de disco en mi escritorio.	El ajuste Configuración de USB no se ha establecido en Unidad de disco.	Cambie el ajuste Configuración de USB a Unidad de disco.

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
SIN BATERÍA La cámara se apagará	El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para continuar la operación.	Cambie o recargue las pilas o utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional.
El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para realizar una presentación preliminar	El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para utilizar el modo Presentación preliminar.	Tome imágenes con la Pantalla de imagen apagada. Cambie o recargue las pilas o utilice un adaptador de corriente de ca HP opcional.
El nivel de carga de las pilas es demasiado bajo para grabar un videoclip.	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.
Tarjeta no admitida	La tarjeta insertada en la ranura de memoria no es una tarjeta de memoria o no es una tarjeta de memoria admitida.	Asegúrese de que la tarjeta es del tipo adecuado para la cámara (consulte Apéndice C: Especificaciones en la página 85).

Mensaje	Posible causa	Solución
Debe formatear la tarjeta	Es necesario formatear la tarjeta de memoria.	Presione el botón OK para visualizar la opción Formatear tarjeta del menú Eliminar . De esta forma, se eliminarán todos los datos de la tarjeta.
La tarjeta está bloqueada	La tarjeta de memoria está protegida contra escritura.	Desbloquee la tarjeta de memoria (pestillo del borde de la tarjeta) o inserte una tarjeta nueva.
La tarjeta está demasiado llena para mover imágenes	No hay suficiente espacio para mover las imágenes a la tarjeta de memoria.	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 grabar audio, ampliar, rotar o imprimir un archivo de imagen que no se creó con esta cámara.	Utilice el software del equipo para manipular el archivo.

Mensaje	Posible causa	Solución
Memoria demasiado llena O Tarjeta demasiado llena	No hay suficiente espacio para rotar una imagen o para grabar audio.	Descargue las imágenes de la cámara o elimine aquellas que no desee.
Dispositivo USB desconocido	El dispositivo USB conectado no es una impresora.	Desconecte el dispositivo USB actual y conecte la cámara a la impresora.
Impresora no admitida	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.
No se puede establecer comunicación con la impresora	La impresora tiene un problema.	Compruebe la impresora.
Desenganche la bandeja de fotografías	El tamaño de papel seleccionado no puede utilizarse con la bandeja de fotografías de la impresora	Desenganche la bandeja de fotografías de la impresora o cambie el tamaño de papel.
Cubierta superior de la impresora abierta	La impresora abierta.	Cierre la cubierta superior de la impresora.

Mensaje	Posible causa	Solución
Falta el cartucho de impresión o es incorrecto	El cartucho de impresión no es de un modelo adecuado o falta dicho cartucho.	Inserte un nuevo cartucho de impresión, apague la impresora y, a continuación, enciéndala de nuevo.
La impresora tiene un atasco de papel.	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.
La impresora no tiene papel.	Se ha agotado el papel de la impresora.	Si en la Pantalla de imagen aparece OK , cargue el papel y, a continuación, presione el botón OK de la cámara. O bien, cargue el papel y, a continuación, presione el botón OK o Continue (Continuar) de la impresora.
Impresión cancelada	El trabajo de impresión se ha cancelado.	Presione el botón OK de la cámara. Vuelva a realizar la solicitud de impresión.
Cualquier número de código de error que aparezca	Existe algún problema en la cámara que HP debe solucionar	Llame al Servicio de asistencia técnica de HP (consulte Cómo obtener asistencia en la página 68).

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.	Intente conectar la cámara directamente al equipo o desconecte otros dispositivos que se encuentren conectados al hub.
El software informa de que no encuentra la cámara conectada	La cámara no funciona correctamente.	Conecte la cámara directamente a una impresora HP Deskjet o Photosmart compatible con USB e imprima una imagen. De esta forma, se comprobará si la imagen, la memoria, la conexión USB y el cable USB funcionan correctamente o se identificará el fallo.

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, 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 para obtener consejos sobre cómo utilizar la cámara de forma más eficaz y creativa, así como software y actualizaciones de controladores de cámaras digitales HP.

Sitio Web de accesibilidad de HP

Visite el sitio Web www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv si le surge algún problema y necesita ayuda.

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

El servicio es gratuito durante el periodo de garantía. Una vez transcurrido el periodo de garantía, se cobrará el servicio.

Cómo obtener asistencia técnica en Estados Unidos

Asistencia técnica telefónica gratuita durante un año

La asistencia técnica 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 al Servicio de asistencia técnica al cliente de HP, donde podrán ayudarle a determinar si es necesario el servicio. O bien, visite el sitio Web 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 \$25.00 por llamada (EE.UU.). Los cargos sólo empiezan a cobrarse cuando se pasa su llamada a un técnico de asistencia.

Obtención de 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.

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 720 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 COMERCIABILIDAD, 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 de software suministrado 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 10 minutos. Si la cámara permanece sin pilas durante más de 10 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.

Los siguientes niveles de pila se muestran en la LCD de estado y en la Pantalla de imagen.

Icono	Nivel	Descripción
	Cargadas	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 menos del 10% de carga
Ninguna	N/C	La cámara está funcionando con corriente de ca

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

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.

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.
- Utilice el visor óptico para encuadrar las imágenes en lugar de la Pantalla de imagen. Deje apagada la Pantalla de imagen cuando la cámara esté encendida.
- 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 hidruro de metal de litio (NiMH) pueden recargarse con un cargador de pilas, con la base para cámara HP o en la cámara cuando ésta esté conectada al adaptador de corriente de ca. Aspectos que conviene tener en cuenta al utilizar pilas de NiMH:

- Recargue siempre las cuatro pilas de NiMH al mismo tiempo. Si una de las pilas tiene la carga baja, se verá reducida la duración total de las cuatro pilas de la cámara.
- Para que las pilas de NiMH aprovechen su plena capacidad y alcancen su máximo rendimiento, primero deberán descargarse por completo y volverse a cargar cada una de ellas por separado.
- Si las pilas de NiMH han permanecido guardadas durante mucho tiempo, recárguelas antes de volverlas a utilizar. Las pilas normalmente descargan un 1% de su energía al día a temperatura ambiente.

Conservación de la energía

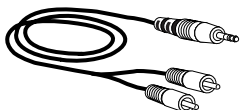
Para conservar la energía de las pilas, la Pantalla de imagen se apaga automáticamente si transcurren más de 60 segundos sin que se haya utilizado ningún botón. Si no se presiona ningún botón durante 10 minutos, la cámara se apagará (excepto si está imprimiendo o se encuentra conectada a un equipo o a una TV).

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. A continuación figuran algunos accesorios para la cámara digital HP photosmart 720:

- Adaptador de corriente de ca HP (HP sólo admite adaptadores de ca HP y otros accesorios expresamente aprobados por HP)
 - Norteamérica—C8875A n°001
 - Fuera de Norteamérica—C8875A n°002
- Base para la cámara HP Photosmart 8881
- Sólo tarjeta de memoria Secure digital (SD) (128 MB: máxima capacidad utilizable de la tarjeta)

- Cable accesorio de audio/vídeo HP (C6324-61601) para conectar la cámara a una televisión.



Nota: También puede utilizar cualquier cable de audio de adaptador Y con clavijas RCA en un extremo y un enchufe mini-estéreo de 3,17 mm en el otro extremo. También necesitará una clavija de adaptador que acepte un enchufe de 3,17 mm y encaje en un enchufe de teléfono de 2,38 mm.

- 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 cámara HP 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. Estas instrucciones incluyen información sobre cómo instalar el accesorio de la base para 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 una televisión.
- 2 Asegúrese de que la cámara está instalada correctamente y retire cualquier cable conectado a la misma antes de colocarla en la base.
- 3 Coloque la cámara en la base de tal forma que la parte posterior de la misma quede mirando hacia la parte delantera de la base para cámara.



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

 —Conexión a la televisión

 —Conexión directa a impresoras HP USB Deskjet y Photosmart

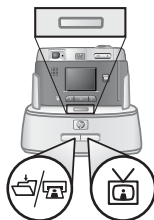
 —Conexión al equipo



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 para cámara 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 televisión.

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.

Estado	Indicación
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, ajuste la cámara en **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. 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 iniciará 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. 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 la configuración 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 la sección **Visualización de una reproducción de diapositivas** en la página 52.

Apéndice C:

Especificaciones

Función	Descripción																
Resolución	3,15 MP (recuento de píxeles efectivo de 2.048 x 1.536) 3,34 MP (recuento de píxeles total de 2.140 x 1.560)																
Sensor	Diagonal de 8,933 mm (tipo 1/1,8) CCD																
Profundidad de color	30 bits (10 bits x 3 colores)																
Tipos de captura	Fija, Temporizador automático, Ráfaga y Vídeo																
Memoria	16 MB de memoria interna Ranura para tarjeta de memoria Secure Digital (SD) (no tarjetas MMC)																
Capacidad de imagen fija (para 16 MB de memoria)	<table><tr><th>Calidad imagen</th><th>Nº imág. aprox.</th><th>Tamaño archivo</th><th>Resolución</th></tr><tr><td>★</td><td>220</td><td>60 KB</td><td>640 x 480</td></tr><tr><td>★★</td><td>18</td><td>800 KB</td><td>2.048 x 1.536</td></tr><tr><td>★★★</td><td>11</td><td>1.200 KB</td><td>2.048 x 1.536</td></tr></table>	Calidad imagen	Nº imág. aprox.	Tamaño archivo	Resolución	★	220	60 KB	640 x 480	★★	18	800 KB	2.048 x 1.536	★★★	11	1.200 KB	2.048 x 1.536
Calidad imagen	Nº imág. aprox.	Tamaño archivo	Resolución														
★	220	60 KB	640 x 480														
★★	18	800 KB	2.048 x 1.536														
★★★	11	1.200 KB	2.048 x 1.536														
Objetivo	<i>Distancia focal</i> • Gran ángulo: 7 mm • Teleobjetivo: 21 mm <i>Valor de diafragma</i> • Gran ángulo: f/2,6 y f/5,9 • Teleobjetivo: f/4,8 y f/10,0																

Función	Descripción
Visor	Zoom de visor óptico
Zoom	zoom óptico de 3 aumentos, digital de 4 aumentos 7 a 21 mm (el equivalente a 35 mm es aproximadamente de 34 mm a 102 mm)
Enfoque	Enfoque automático a través del objetivo (TTL) Gran ángulo: de 20 cm a infinito Teleobjetivo: de 20 cm a infinito
Velocidad de obturador	1/1000 a 2 segundos
Ajustes de flash	Automático, automático con reducción de ojos rojos, flash encendido, flash apagado
Distancias de funcionamiento del flash	Zoom de gran ángulo: 3,6 m Zoom de teleobjetivo: 2 m
Control de exposición	Exposición automática (predeterminada) Puede ajustarse manualmente de -1,5 a +1,5 en incrementos de 0,5
ISO (Sensibilidad)	Automática (predeterminada) Puede ajustarse manualmente en 100, 200 y 400
Medición	Promedio
Equilibrio de blanco	Automática (predeterminada) Puede ajustarse en Luz del día (5.000 K), Nublado (6.500 K), Tungsteno (2.600 K), Fluorescente 1 (6.000 K) y Fluorescente 2 (3.600 K)
Pantalla LCD de imagen	LED en color con retroiluminación, LCD TFT de polisilicio de 4,1 cm

Función	Descripción
LCD de estado	Área visible de 10 x 25 mm
Temporizador automático	Demora de 10 segundos
Captura de audio	<i>Imágenes fijas</i> Se puede agregar hasta 4:00 minutos de anotación de audio a cada imagen fija (limitado según la memoria disponible) <i>Vídeo</i> Audio capturado de forma automática con vídeo
Formato comprimido	JPEG (EXIF) para imágenes fijas Motion JPEG para videoclips
Alimentación	4 pilas AA (incluidas) Adaptador de corriente de ca HP opcional (6 Vca, 2.000 mA) C8875A n°001 – Norteamérica C8875A n°002 – fuera de Norteamérica Recarga lenta en la cámara con adaptador de ca HP opcional o base para cámara HP (100% en 15 horas) Gestión automática avanzada de la alimentación La cámara tiene un consumo máximo de alimentación de 5 W (1,2 A).

Función	Descripción
Interfaces	● USB a un equipo o USB a impresoras Deskjet y PhotoSmart ● Salida de audio/vídeo a TV ● Entrada de cc 6 Vcc ● Base para cámara HP
Normas	● Transferencia PTP (15740) ● Transferencia MSDC ● NTSC/PAL ● JPEG ● Motion JPEG ● DPOF-1 ● EXIF ● DCF
Soporte para trípode	Sí
Dimensiones	Dimensiones externas: 118 x 52 x 75 mm (L x An x Al) Con objetivo totalmente extendido: 118 x 80 x 75 mm (L x An x Al)
Peso	255 gramos sin pilas
Garantía	1 año de garantía de cambio HP

Índice

A

- accesorios de la cámara 79
- adaptador de corriente de ca
 - conector 10
 - número de referencia de HP 79, 87
- ajuste de calidad Buena
 - descripción 28
 - resolución 85
- ajuste de calidad Mejor
 - descripción 28
 - resolución 85
- ajuste de calidad Óptima
 - descripción 28
 - resolución 85
- ajustes de exposición 36
- alcance
 - enfoque 86
 - flash 86
- alimentación
 - adaptador 10
 - botón 14
 - encender/apagar (on/off) 17
 - especificaciones 87
 - iconos de nivel de carga de las pilas 77
- altavoz 11
- ampliar vista de imágenes 34
- archivos
 - DPOF 44
 - eliminar de la tarjeta de memoria 32
 - formatos de compresión 85
 - tamaño frente a calidad 28, 85

- asistencia técnica al cliente 68
- audio/vídeo
 - cable 80
 - conector 10, 51
- ayuda de la asistencia técnica al cliente 68

B

- base para cámara HP
 - accesorio de la base 9, 81
 - botones 82
 - conectar a 13, 81
 - descargar imágenes 83
 - descripción 9
 - impresión desde 84
 - visualizar en TV 84
- base para cámara. *Consulte*
 - base para cámara HP
- base. *Consulte* base para cámara HP
- bloquear enfoque 21
- botón Compartir 11
- botón de calidad 14
- botón de pantalla 11
- botón del disparador
 - descripción 14
 - velocidad 86
- botón OK 11
- botones
 - de la base para cámara 82
 - de la cámara 10
- botones de flechas 11

C

- calidad de imagen
 - botón 14
 - icono de estado 15
- clips de audio,
 - grabar 13, 23, 33
- compartir imágenes 41
- compensación de exposición,
 - ajuste 36
- conectores
 - adaptador de corriente 10
 - audio/vídeo 10, 51
 - base para cámara HP 13, 81
 - TV 10
 - USB 10
- conexiones
 - a impresora 50
 - a la base para cámara 81
 - a TV 51
 - a un equipo 49
 - como una clase de dispositivo
 - de almacenamiento masivo USB (MSDC) 39
 - USB 39

D

- descarga de imágenes
 - de la cámara al equipo 49
 - utilización de la base
 - para la 83
- DPOF 44
- duración de las pilas,
 - visualizar 77

E

- eliminar
 - imágenes durante
 - Rev. instantánea 22
 - imágenes y archivos 32
 - videoclips durante
 - Rev. instantánea 23
- encender/apagar (on/off)
 - alimentación de
 - la cámara 14, 17
 - HP Instant Share 11
 - menú Principal 11
 - modo Presentación
 - preliminar 11, 23
- enfoque
 - alcance 86
 - bloquear 21
- equilibrio de blanco, ajuste 37
- equipo
 - conectar la base a 81
 - conectar la cámara a 49
- equipo con Windows
 - instalar software 19
 - software extra 19
- equipo Macintosh
 - ajuste de USB en
 - la cámara 39
 - conectar a 49, 83
 - instalar software 20
 - software extra 20
- especificaciones 85

F

fecha y hora

ajustar 18

cambiar 38

flash

ajustes 27

alcance 86

botón 14

luz 13

Flash apagado

ajuste 27

icono de estado 15

Flash automático

ajuste 27

icono de estado 15

Flash encendido

ajuste 27

icono de estado 15

formatear memoria 32

formato de compresión 87

Formato de orden de impresión

digital (DPOF) 44

formato de vídeo NTSC 52

Formato de vídeo PAL 52

G

garantía 73

girar imágenes 32

grabar

clips de audio 23, 33

videoclips 22

grabar clips de audio 13

H

HP Instant Share

botón 11

descripción 9, 41

encender/apagar (on/off) 11

I

icono de estado de

tarjeta SD 15

idioma

cambiar 40

seleccionar al iniciar 18

imágenes

ajuste de calidad 28, 85

ampliar vista en la cámara 34

compartir 41

descarga de la cámara al

equipo 49

eliminar 32

girar 32

mover de la memoria interna

a la tarjeta 40

restantes en la cámara 15, 24

revisar 29

revisión instantánea 22

tomar 21

viñetas 34

visualizar 29

impresora

conectar a la cámara 50

conectar la base a 81

- imprimir imágenes
 - desde el equipo 50
 - directamente de la cámara 50
- utilización de
 - HP Instant Share 41
- utilización de la base para la cámara 84
- información de reciclaje 3
- instalar
 - base para cámara 9
 - pilas 16
 - software 19
 - software extra 19, 20
 - tarjeta de memoria 17
- Instant Share. *Consulte*
 - HP Instant Share
- ISO, ajuste 38

L

- LCD de estado
 - iconos 15
 - ubicación 14
- LEDs (luces) de la cámara
 - descripción 10
- luces
 - de la base, parpadeo 82
 - de la cámara,
 - parpadeo 12, 21
- luz del visor, descripción 12

M

- memoria interna, mover imágenes a la tarjeta de memoria 40
- mensajes
 - en el equipo 67
 - en la cámara 63
- mensajes de error
 - en el equipo 67
 - en la cámara 63
- menú Compartir
 - descripción 42
 - opciones de impresión 43
 - personalizar 45
 - servicio de correo electrónico 44
- menú Configuración 35
- menú Principal 31
 - botón on/off 11
- menú, Principal 31
- micrófono 13
- modo Presentación
 - preliminar 23
- modo Reproducción 29
- mover imágenes a la tarjeta de memoria 40
- muñequera
 - procedimiento de fijación 16
- puntos de soporte de la cámara 13

N

- niveles de calidad
 - descripción 28, 85
- número de imágenes
 - restantes 24
- número de imágenes restantes,
 - icono de estado 15

P

- pantalla de bienvenida,
 - personalizar 38
- Pantalla de imagen 11
- parpadeo de luces
 - de la base 82
 - de la cámara 12, 21
- pilas
 - icono de estado 15
 - iconos de condición 77
 - instalar 16
 - prolongar la duración 78
 - puerta de la cámara 13
 - recargables 78
 - tipos que deben utilizarse 77
 - visualizar niveles de
 - duración 77
- pilas AA 77
- pilas alcalinas 77
- pilas cargadas, icono 77
- pilas de litio para cámaras
 - fotográficas 77
- pilas de NiMH 77
- pilas descargadas, icono 77
- pilas recargables 78
- problemas
 - solución de problemas 55

- programa de correo electrónico
 - direcciones, personalización
 - del menú Compartir 45
 - imágenes con HP Instant
 - Share 41
- Protocolo de transferencia de
 - imágenes 39
- PTP 39

R

- ráfaga
 - botón 14
 - icono de estado 15
 - tomar imágenes con 25
- Reducción de ojos rojos
 - ajuste 27
 - icono de estado 15
- reproducción de diapositivas
 - menú 52
 - visualizar en TV 52
- reproducir videoclips 29
- resolver problemas 55
- revisar imágenes 22

S

- sitios Web de HP 68
- sitios Web para HP 68
- software
 - extra 19, 20
 - instalar 19
- software extra 19, 20
- soporte para trípode 13

T

- tarjeta de memoria
 - capacidad 85
 - eliminar archivos 32
 - icono de estado 15
 - instalar 17
 - mover imágenes a 40
 - ranura 10
 - tarjeta de memoria CF 10
- temporizador automático
 - botón 14
 - icono de estado 15
 - luz 13
 - tomar imágenes con 25

TV

- ajuste de configuración 52
- botón, base para cámara 82
- cable para conectar a la cámara 80
- conectar la base a 81, 84
- conectar la cámara a 51
- conector 10

U

- unidad de disco, conectar como 39

USB

- cambiar configuración 39
- conector, base para cámara 81
- conector, cámara 10

V

- vídeo
 - botón 14
 - icono de estado de grabación 15
 - luz 13
- videoclips
 - grabar 22
 - reproducir 29
- viñetas de imágenes, visualizar 34
- visor 11
- visor óptico 11
- visualizar
 - iconos de estado de la cámara 15
 - imágenes ampliadas 34
 - imágenes en la cámara 29
 - nivel de duración de las pilas 77
 - viñetas de imágenes 34

Z

- zoom
 - botón 12
 - especificaciones 86
 - utilizar óptico o digital 26
- zoom digital 26
- zoom óptico 26

www.hp.com/photosmart

Impreso en Singapur 2002



i n v e n t



Q2164-90011