

# Guía del usuario del monitor LCD w17e/W17q

- [Prefacio](#)
  - [Directrices de seguridad y mantenimiento](#)
  - [Ajuste](#)
  - [Uso del monitor](#)
  - [Instalación de los controladores y uso de la función de ajuste automático](#)
  - [Preguntas frecuentes de soporte técnico](#)
  - [Especificaciones](#)
  - [Normas sobre píxeles y calidad de monitores LCD](#)
  - [Avisos de agencias reguladoras](#)
- 

Las únicas garantías de los productos de Hewlett-Packard (HP) se estipulan en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a los productos. Nada de lo mencionado aquí debe interpretarse como garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener el presente documento.

HP no asumirá responsabilidad alguna por la utilización o fiabilidad de su software en equipos no suministrados por HP.

Este documento contiene información propia protegida por derechos de autor. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el consentimiento previo por escrito de HP.

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

Copyright © 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Adobe y Acrobat son marcas registradas de Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia.

HP defiende el uso legal de la tecnología y no respalda ni fomenta el uso de sus productos para fines distintos de los permitidos por la ley de propiedad intelectual.

La información contenida en este documento podrá cambiar sin previo aviso.

Part number: 446747-072

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Prefacio

[Sobre esta guía](#) • [Convenios sobre anotaciones](#)

---

### Sobre esta guía

Esta guía está pensada para cualquiera que utilice el Monitor LCD w17e / W17q de HP. Describe las características, la configuración y el funcionamiento del monitor.

Las secciones son las siguientes:

- [Directrices de seguridad y mantenimiento](#)
- [Ajuste](#)
- [Uso del monitor](#)
- [Instalación de los controladores y uso de la función de ajuste automático](#)
- [Preguntas frecuentes de soporte técnico](#)
- [Especificaciones](#)
- [Normas sobre píxeles y calidad de monitores LCD](#)
- [Avisos de agencias reguladoras](#)

### Convenios sobre anotaciones

Las siguientes sub-secciones describen las convenciones sobre anotaciones utilizadas en este documento.

### Notas, precauciones y advertencias

A través de esta guía, los bloques de texto pueden estar acompañados por un icono y estar impresos en negrita o cursiva. Estos bloques son notas, precauciones y advertencias y se utilizan de la siguiente manera:



**NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su monitor.

---



**PRECAUCIÓN:** Una PRECAUCIÓN indica ya sea daño potencial al equipo o pérdida de datos y le dice cómo evitar el problema.

---



**ADVERTENCIA:** Una ADVERTENCIA indica el potencial de lesión corporal y le dice cómo evitar el problema.

---

Algunas advertencias pueden aparecer en formatos alternos y pueden estar acompañadas por un icono. En tales casos, la presentación específica de la advertencia es obligatoria por parte de la autoridad reguladora.

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Directrices de seguridad y mantenimiento

[Información importante de seguridad](#) • [Precauciones de seguridad](#) • [Directrices de mantenimiento](#) • [Limpieza del monitor](#)

---

### Información importante de seguridad

El cable de alimentación está diseñado para usarse con su monitor. Si desea usar un cable diferente, use solamente una fuente de alimentación y una conexión compatibles con este monitor. Para más información acerca del cable de alimentación correcto para su monitor, consulte [Requisitos del juego de cables de alimentación](#).



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño a su equipo, no desactive la conexión a tierra del cable de alimentación. La toma de tierra es un dispositivo importante de seguridad. Conecte el equipo a una toma de corriente con puesta a tierra.

---



**ADVERTENCIA:** Por su seguridad, compruebe que la toma de corriente con puesta a tierra a la que conecte el cable de alimentación sea de fácil acceso para el operador y esté ubicada lo más cerca posible del equipo. Para desconectar la energía del equipo, tome firmemente el enchufe del cable de alimentación de la toma de electricidad y desenchúfelo. Nunca tire del cable.

---



**PRECAUCIÓN:** Para proteger su monitor, así como su PC, conecte todos los cables de alimentación de su equipo y los dispositivos periféricos (como el monitor, la impresora o el escáner) a un dispositivo de protección contra picos de tensión, tal como un conector múltiple con protección contra picos de tensión o un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés).

No todos los conectores múltiples ofrecen protección contra picos; debe estar etiquetado específicamente el hecho de que tiene esta característica. Use un conector múltiple de un fabricante que ofrezca una póliza de sustitución por daños para que pueda reemplazar su equipo si falla la protección contra picos de tensión.

---

### Precauciones de seguridad



**PRECAUCIÓN:** Evite aplicar presión a la pantalla LCD, ya que puede dañar el monitor.

---

- Use solamente una fuente de alimentación y una conexión compatibles con este monitor, como se indica en la etiqueta o placa trasera del monitor.
- Asegúrese de que el amperaje total de los productos conectados a la toma no excede el límite de la toma eléctrica, y que el amperaje total de los productos conectados al cable no excede el límite del cable. Revise la etiqueta de alimentación para determinar el amperaje (A o Amps) correspondiente a cada dispositivo.
- Instale su monitor cerca de una toma de fácil alcance. Para desconectar el monitor, tome el enchufe firmemente y tire de él para sacarlo de la toma. Nunca desconecte el monitor tirando del cable.
- No permita que nada cuelgue del cable de alimentación. No pise el cable.

## Directrices de mantenimiento

Para mejorar el desempeño y extender la vida útil de su monitor:

- No abra su monitor ni intente reparar este producto usted mismo. Si su monitor no funciona correctamente o se ha caído o dañado, comuníquese con su distribuidor, vendedor o proveedor de servicios autorizado por Hewlett-Packard.
- Ajuste solo los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento.
- Apague su monitor cuando no lo esté utilizando. Puede aumentar considerablemente el tiempo de vida esperado de su monitor usando un programa protector de pantallas y apagando el monitor cuando no esté en uso.
- Mantenga su monitor en un área bien ventilada, lejos de la luz, calor o humedad excesivos.
- Este monitor cuenta con ranuras y aberturas de ventilación. Estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Nunca meta ningún tipo de objeto en las ranuras o aberturas de la unidad.
- Antes de limpiar su monitor, desenchúfelo de la toma de la pared.
- Nunca deje caer su monitor ni lo coloque en una superficie inestable.
- Al quitar la base del monitor, debe acostar el monitor cara abajo en una superficie suave para prevenir que se raspe, desfigure o rompa.

## Limpieza del monitor

El monitor es un dispositivo óptico de alta calidad que necesita cuidados especiales para su limpieza. Para limpiar el monitor, siga estos pasos:

- 1 Apague el equipo y el monitor.
- 2 Antes de limpiar su monitor, desenchúfelo de la toma de la pared.



**PRECAUCIÓN: No utilice benceno, disolvente, amoníaco ni ninguna otra sustancia volátil para limpiar la pantalla o la carcasa de su monitor. Estos productos químicos pueden dañar el monitor. No use limpiadores líquidos ni aerosoles. Nunca use agua para limpiar una pantalla LCD.**

---

- 3 Limpie la pantalla con un paño seco, suave y limpio.  
Si la pantalla necesita limpieza adicional, use un limpiador de pantalla antiestático.
- 4 Desempolve la carcasa del monitor. Use un trapo húmedo para limpiar la carcasa.  
Si la carcasa requiere limpieza adicional, use un trapo limpio humedecido con alcohol isopropílico.
- 5 Enchufe el monitor.
- 6 Encienda el monitor y el equipo.

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Ajuste

[Base e inclinación](#) • [Cables](#) • [Brazo para montaje en pared](#)

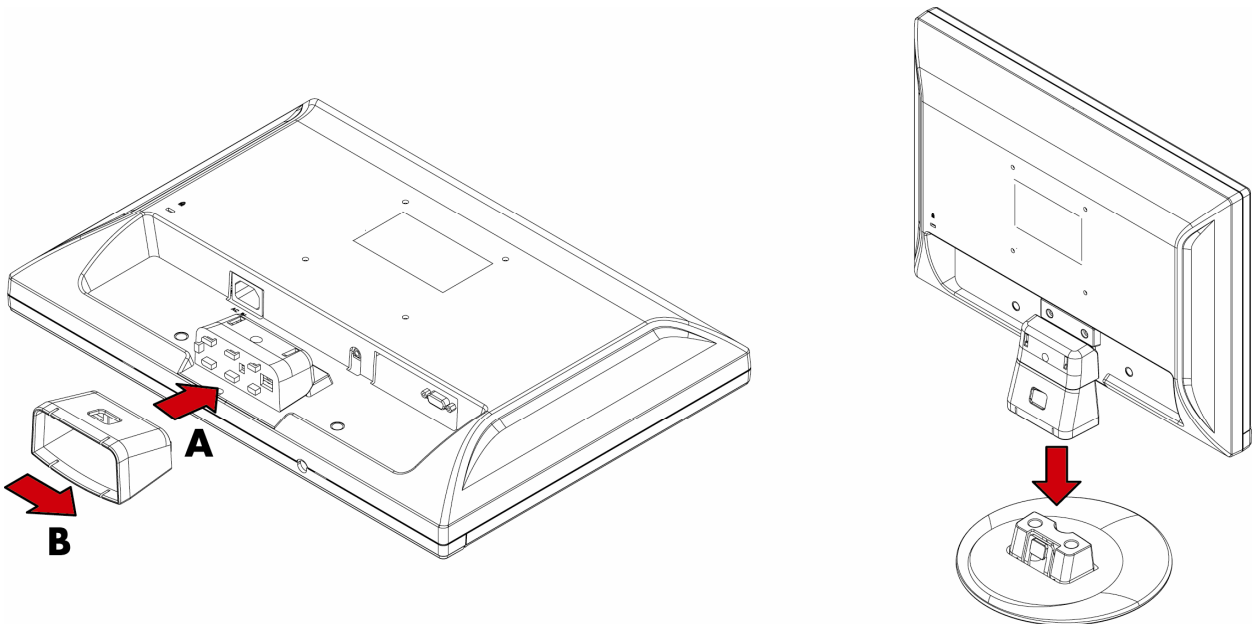
### Base e inclinación

[Conexión de la base](#) • [Retirada de la base](#) • [Ajuste de la inclinación](#)

---

#### Conexión de la base

- 1 Coloque el monitor cara abajo en una superficie plana y protegida.
- 2 Alinee las ranuras del pedestal con las lengüetas del panel e inserte **(A)**.
- 3 Deslice el pedestal a la derecha para fijarlo en su lugar **(B)**.
- 4 Levante el panel y encaje el pedestal en la base hasta que se fije la lengüeta de empuje.



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado de no pellizcarse o pelarse los dedos cuando fije la base.

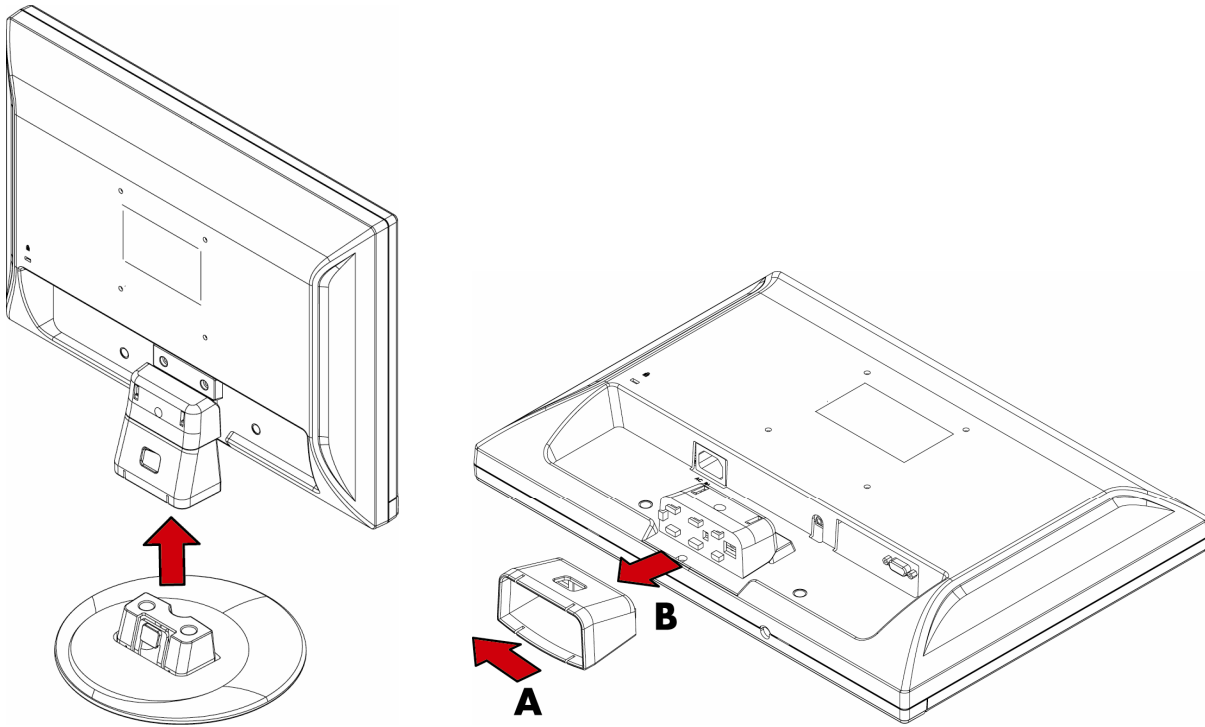


**PRECAUCIÓN:** Para prevenir daños, evite aplicar presión en la parte frontal del panel.

---

## Retirada de la base

1 Empuje la lengüeta de liberación y saque el pedestal de la base.



2 Coloque el monitor cara abajo en una superficie plana y protegida.

3 Deslice el pedestal hacia la izquierda para desmontarlo de la base (A).

4 Quite el pedestal del panel (B).



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado de no pellizcarse o pelarse los dedos cuando fije la base.

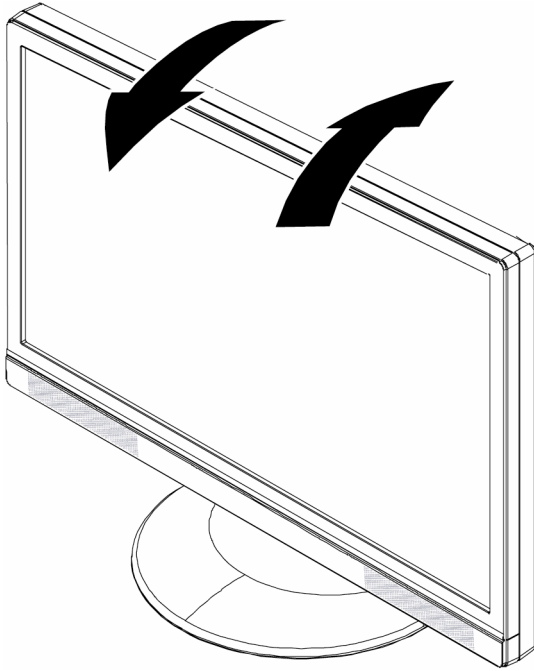


**PRECAUCIÓN:** Para prevenir daños, evite aplicar presión en la parte frontal del panel.

## Ajuste de la inclinación

Para una visión óptima, ajuste la inclinación de la pantalla a su preferencia, de la siguiente manera:

- 1 Colóquese frente al monitor y sostenga el soporte de forma que no se caiga el monitor mientras cambia la inclinación.
- 2 Ajuste la inclinación moviendo el borde superior del monitor hacia usted o en sentido contrario.



**PRECAUCIÓN:** Para evitar roturas u otro daño, no toque la pantalla LCD mientras cambia la inclinación.

---

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Cables

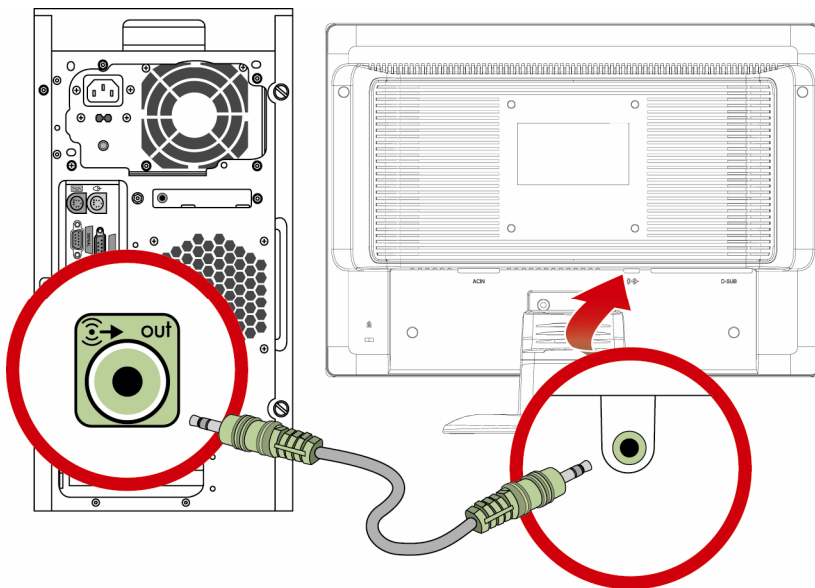
[Conexión de cables](#)

---

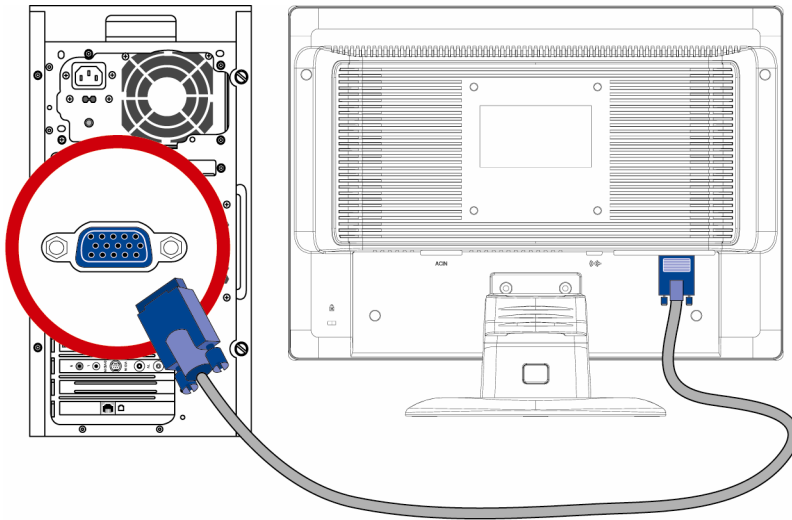
### Conexión de cables

Conecte el cable VGA suministrado a este monitor. Los conectores se encuentran en la parte posterior del monitor.

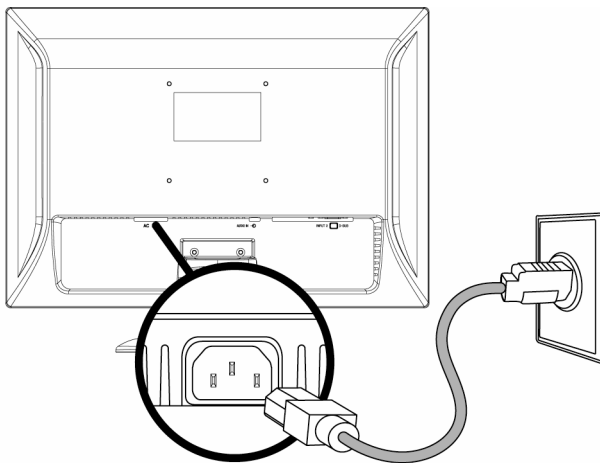
- 1 Apague el ordenador.
- 2 Conecte los altavoces integrados en el monitor al equipo, utilizando el cable de audio (conector verde).



- 3** Conecte un extremo del cable VGA D-Sub de 15 patillas (conector azul) a la parte posterior del monitor y el otro extremo al puerto VGA del equipo.



- 4** Conecte un extremo del cable de alimentación a la parte posterior del monitor y el otro a la salida puesta a tierra.



- 5** Encienda el monitor y el equipo.

Si su monitor muestra una imagen, la instalación está completa. Si no muestra ninguna imagen, consulte [Preguntas frecuentes de soporte técnico](#) y [Uso del monitor](#).

---

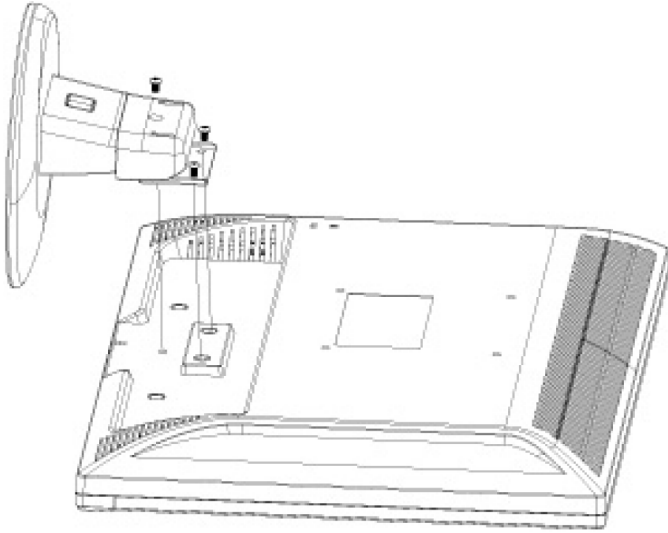
[Regresar a la página del Índice](#)

## Brazo para montaje en pared

[Preparación para instalar un brazo para montaje sobre pared \(no suministrado\)](#) •  
[Instalación de un brazo para montaje sobre pared](#)

---

### Preparación para instalar un brazo para montaje sobre pared (no suministrado)



Este monitor puede conectarse a un brazo para montaje en pared que usted compre por separado.



**PRECAUCIÓN:** Antes de desarmar el monitor, apáguelo y desconecte todos los cables de alimentación, video y audio.

- 1 Desconecte los cables del monitor.
  - 2 Con el panel hacia abajo sobre una superficie protegida, quite los tornillos y el acoplamiento del pedestal.
  - 3 Siga las instrucciones del fabricante para armar el brazo para montaje sobre pared.
- Consulte las instrucciones de instalación en [Instalación de un brazo para montaje sobre pared](#).

### Instalación de un brazo para montaje sobre pared

- 1 Acueste el monitor con la pantalla boca abajo en una superficie plana, suave y protegida.
- 2 Coloque el brazo para montaje sobre pared en la parte posterior del monitor. Alinee los orificios del brazo con los orificios de montaje en la parte posterior del monitor.
- 3 Inserte cuatro tornillos en los orificios de montaje y apriete.
- 4 Conecte de nuevo los cables. Consulte el manual del usuario que viene con el brazo para montaje sobre pared (que se compra por separado) para obtener las instrucciones sobre el montaje en la pared.

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Uso del monitor

[Instrucciones de funcionamiento](#) • [Controles externos](#) • [Indicadores LED](#) • [Configuración](#) • [Configuración de la definición óptima](#) • [Ajuste del volumen](#) • [Bloqueo de la OSD](#) • [Ajuste de la configuración de la OSD](#) • [Menú OSD](#)

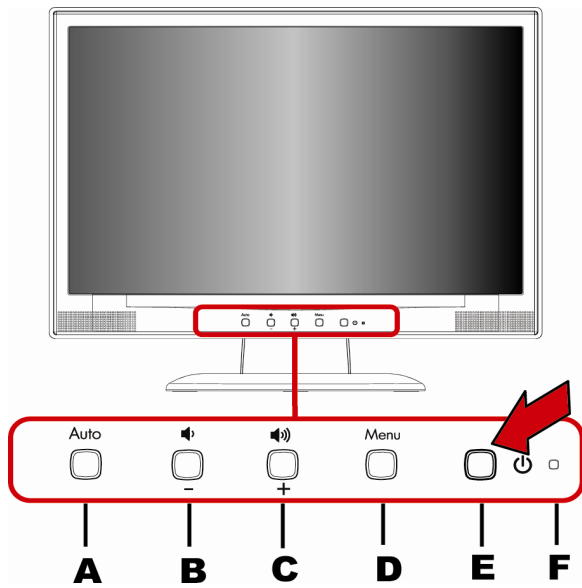
---

## Instrucciones de funcionamiento

Los botones de control se localizan en la parte frontal del panel, como se muestra en la siguiente ilustración. Utilice el botón Menú para graduar los ajustes de visualización según sus preferencias personales:

- Ajuste el monitor, conecte los cables y ajuste la inclinación como se describe en la sección anterior [Ajuste](#).
- Oprima el botón de encendido para encender y apagar el monitor. El indicador de alimentación se ilumina cuando está encendido el monitor.
- Debe encenderse el monitor para que funcionen los otros botones de control.
- Establezca la resolución (Configuración de la definición óptima) y ajuste el volumen (Ajuste del volumen).
- Regule los ajustes de la visualización en pantalla (OSD) ([Ajuste de la configuración de la OSD](#)).

## Controles externos



- A** Configuración automática / salida
- B** Disminución de volumen / navegación a la izquierda
- C** Aumento de volumen / navegación a la derecha
- D** Menú / Intro
- E** Alimentación
- F** Indicador LED

## Indicadores LED

Status	Color del LED
Modo de alimentación completa	Verde
Modo de ahorro de energía	Ámbar

Consulte [Preguntas frecuentes de soporte técnico](#) para obtener más información.

---

[Regresar a la página del Índice](#)


## Configuración

[Configuración de la definición óptima](#) • [Ajuste del volumen](#) • [Bloqueo de la OSD](#) • [Ajuste de la configuración de la OSD](#) • [Menú OSD](#)

---

### Configuración de la definición óptima

La definición recomendada para este monitor es 1440 por 900. Para configurar el monitor a esta definición, complete el procedimiento de ajuste y asegúrese de que esté conectado a la computadora. Encienda el monitor y haga lo siguiente:

- 1 Haga clic en el **botón Inicio de Windows**  y, a continuación, en **Panel de control**.
- 2 En **Apariencia y Personalización**, elija **Ajustar resolución de pantalla**.
- 3 Establezca la **barra deslizante** de definición a 1440 por 900.



**NOTA:** Si no se muestra 1440 por 900, descargue el controlador del monitor de la Web. Consulte las instrucciones en [Uso del monitor](#).

---

### Ajuste del volumen

Oprima los botones de aumento y disminución del volumen en el panel frontal para ajustarlo al nivel deseado. El volumen puede tener un rango de 0 (silencio) a 100. El valor de ajuste previo es 50. El volumen no se puede ajustar en el menú OSD.

### Bloqueo de la OSD

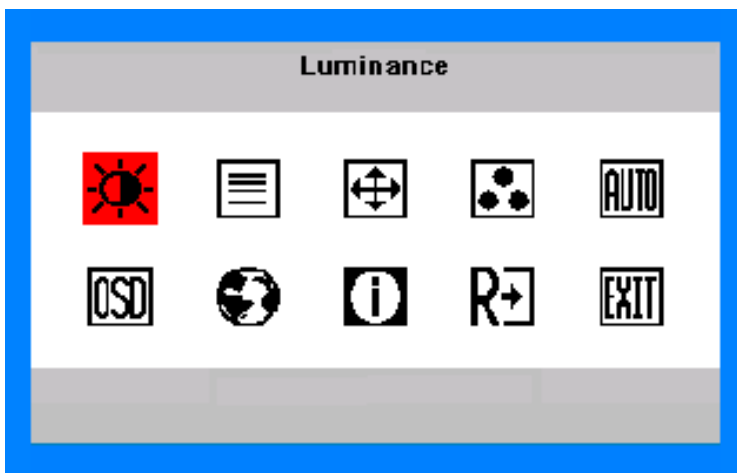
Para bloquear la OSD (visualización en pantalla), oprima y sostenga el botón Menú mientras esté apagado el monitor, después oprima el botón de alimentación para encender el monitor. Para desbloquear la OSD, repita el procedimiento de bloqueo. Cuando esté bloqueada la OSD, las configuraciones no pueden cambiarse en el menú correspondiente.

## Ajuste de la configuración de la OSD







- 1 Presione el botón Menú para activar el menú OSD.
- 2 Presione los botones + (más) o - (menos) del panel frontal del monitor para navegar por las funciones. Una vez que se resalte la función deseada, pulse el botón Menú una vez más para activarla. Si la función elegida tiene un sub-menú, se mostrará. Oprima + o - una vez más para navegar a través de las funciones del sub-menú. Una vez que se resalte la función deseada, oprima el botón Menú una vez más para activarla.
- 3 Oprima + o - para cambiar las configuraciones de la función elegida.
- 4 Para salir y guardar, elija la función de **Salida**. Si quiere ajustar otra función, repita los pasos 2-3.














### Menú OSD

La siguiente ilustración muestra el menú de la OSD que aparece cuando oprime primero el botón Menú. En esta figura, se ha elegido el icono de Luminosidad, así que se realza y se muestra su título. La presión de Menú una vez más desplegará el sub-menú para esta función.



### Elementos del menú principal y sub-menú para ajustar la OSD

Elemento del menú principal	Icono del menú principal	Elemento del submenú	Icono del submenú	Descripción
Luminosidad		Contraste		Contraste del registro digital
		Brillo		Ajuste de la luz posterior
Ajuste de imagen		Enfoque		Ajusta la fase de imágenes para disminuir el ruido de líneas horizontales
		Reloj		Ajusta el reloj de la imagen para disminuir el ruido de líneas verticales

<b>Elemento del menú principal</b>	<b>Icono del menú principal</b>	<b>Elemento del submenú</b>	<b>Icono del submenú</b>	<b>Descripción (continuación)</b>
Posición de imágenes		Posición H.		Ajusta la posición horizontal de la imagen
		Posición V.		Ajusta la posición vertical de la imagen
Color temp.		Caliente	N/A	Llama la temperatura caliente con el color asignado del EEPROM
		Frío	N/A	Llama la temperatura fría con el color asignado del EEPROM
		sRGB	N/A	Llama la temperatura sRGB del EEPROM
		Usuario / rojo	<b>R</b>	Rendimiento en rojo del registro digital
		Usuario / verde	<b>G</b>	Rendimiento en verde del registro digital
		Usuario / Azul	<b>B</b>	Rendimiento en azul del registro digital
Ajuste automático				Para una visión óptima, ajuste la inclinación de la pantalla
Ajuste OSD		Posición H.		Ajusta la posición horizontal de la OSD
		Posición V.		Ajusta la posición vertical de la OSD
		Tiempo de espera OSD		Ajusta el tiempo fuera de la OSD
Idioma		Idioma	N/A	Elija el idioma que desee
Información		Información	N/A	Muestra la definición, frecuencia H/V y el puerto de entrada del tiempo de entrada actual
Restaurar		Sí	N/A	Borra cada status anterior de la configuración automática
		No	N/A	No lleva a cabo el reinicio, regresa al menú principal
Salir		N/A	N/A	Salir de la OSD

Consulte [Especificaciones](#) para los rangos de exploración horizontal y vertical direccionable por este monitor.

---

[Regresar a la página del Índice](#)

# Instalación de los controladores y uso de la función de ajuste automático

[Descarga de los controladores y software](#) • [Uso de la función de ajuste automático](#)

---

## Descarga de los controladores y software

Para descargar la versión más reciente de los controladores y archivos de software desde el sitio Web de soporte técnico de HP:

- 1 Consulte: <http://www.hp.com/support>
- 2 Seleccione su país o región.
- 3 Seleccione **Descargar controladores y software**.
- 4 Registre el número del modelo de su monitor. Se mostrarán las páginas de descarga del software para su monitor.
- 5 Descargue e instale el controlador y los archivos del software siguiendo las instrucciones que se encuentran en las páginas de descarga.

## Uso de la función de ajuste automático

Oprima el botón Auto para optimizar el desempeño de la pantalla para VGA (análogo). También puede acceder a la función de ajuste automático desde el menú OSD.

El ajuste automático puede corregir las siguientes condiciones de calidad de imagen:

- Enfoque borroso o poco claro
- Efectos de sombreado, rayado o imágenes fantasma
- Barras verticales tenues
- Líneas delgadas horizontales desplazándose
- Imágenes descentradas

[Regresar a la página del Índice](#)

## Preguntas frecuentes de soporte técnico

[Preguntas frecuentes de soporte técnico \(FAQs\)](#)

### Preguntas frecuentes de soporte técnico (FAQs)

Problema y pregunta	Soluciones posibles
El LED de alimentación no está encendido	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asegúrese de que el botón de alimentación está encendido y que el cable correspondiente está conectado adecuadamente a una salida puesta a tierra y al monitor.</li></ul>
No funciona conectar y usar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para que funcione la característica de Conectar y Usar (Plug &amp; Play), necesita un equipo y una tarjeta de video compatibles con esta función. Verifique con el fabricante de su equipo.</li><li>• Revise el cable de video del monitor y asegúrese que no esté doblada ninguna de las patillas.</li><li>• Asegúrese de que estén instalados los controladores del monitor HP (los controladores del monitor HP están disponibles en: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>).</li></ul>
La imagen es borrosa y tiene problemas de sombras y fantasmas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste los controles de contraste y brillo.</li><li>• Asegúrese de no utilizar un cable de extensión o caja de distribución. Recomendamos conectar el monitor directamente en el conector de salida de la tarjeta de video situado en la parte posterior de su equipo.</li><li>• Ajuste la función Ajuste de imagen en el menú principal OSD.</li><li>• La función de ajuste automático puede arreglar este problema.</li></ul>
Rebotes, parpadeos u ondas están presentes en la imagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mueva los dispositivos eléctricos que puedan provocar interferencia eléctrica tan lejos como sea posible del monitor.</li><li>• Utilice la máxima velocidad de regeneración de la que sea capaz su monitor en la definición que está utilizando.</li></ul>
El monitor está atorado en el modo No Activo	<ul style="list-style-type: none"><li>• El interruptor de alimentación del equipo debe estar en la posición de encendido.</li><li>• La tarjeta de video del equipo debe estar perfectamente encajada en su ranura.</li><li>• Asegúrese de que el cable de video del monitor está conectado adecuadamente al equipo.</li><li>• Inspeccione el cable de video del monitor y asegúrese que no esté doblada ninguna de las patillas.</li><li>• Asegúrese de que su equipo funciona pulsando la tecla de bloqueo de mayúsculas mientras que observa la luz indicadora de la misma. El LED debe encenderse o apagarse después de pulsar la tecla de bloqueo de mayúsculas.</li></ul>

<b>Problema y pregunta</b>	<b>Soluciones posibles (continuación)</b>
Falta uno de los colores primarios (rojo, verde o azul)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccione el cable de video del monitor y asegúrese de que no está doblada ninguna de las patillas.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de video del monitor está conectado adecuadamente al equipo.</li> </ul>
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la posición horizontal y vertical de la pantalla.</li> <li>• La función de ajuste automático puede arreglar este problema.</li> </ul>
La imagen tiene defectos de color (el blanco no se ve blanco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste el color RGB o elija el grado de color.</li> </ul>
No se puede configurar el monitor a la resolución óptima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que la tarjeta gráfica soporta la definición óptima (1440 x 900).</li> <li>• Asegúrese de que tiene instalado el controlador más actualizado de su tarjeta gráfica. Para sistemas HP y Compaq, puede descargar los controladores más actualizados de su tarjeta gráfica desde: <b><a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a></b> Para otros sistemas, vaya al sitio Web de su tarjeta gráfica.</li> </ul>

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Especificaciones

[General](#) • [Panel LCD \(17"\)](#) • [Resolución](#) • [Modos de pantalla preseleccionados](#) • [Características físicas](#) • [Medio ambiente](#) • [Requisitos del juego de cables de alimentación](#) • [Asignaciones de patillas del conector VGA](#) • [Característica DDC2B para Conectar y Usar](#)

---

Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas proporcionadas por los fabricantes de componentes HP; el rendimiento real puede ser mayor o menor.

### General

Número de modelo:	w17e / W17q
-------------------	-------------

### Panel LCD (17")

Sistema de mando	Color LCD TFT de matriz activa
Tamaño	431,8 mm (17" diagonal)
Vídeo	Interfaz analógica R, G, B
Sinc. separado	H/V TTL & TMDS
Colores de la pantalla	262.000 colores
Reloj de punto (dot clock)	135 MHz máximo
Espaciado de píxeles	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Tratamiento de la pantalla	Polarizador antirreflectante con recubrimiento resistente
Ángulo visible	140° (H), 130° (V)

### Resolución

Rango de exploración horizontal	30 a 83 kHz
Tamaño de exploración horizontal (máximo)	367,2 mm
Rango de exploración vertical	55 Hz a 75 Hz
Tamaño de exploración vertical (máximo)	229,5 mm
Definición de preselección óptima	1440 x 900 a 60 Hz
La mejor definición de preselección	1440 x 900 a 75 Hz
La mejor resolución definida	1440 x 900 a 75 Hz
Conectar y Usar	VESA DDC2B
Conectores de entrada	D-Sub VGA 15 patillas, DVI-D con enchufe para audio
Señal para video de entrada	Analógico: 0,7Vp-p (estándar), 75 OHM
Fuente de alimentación	100~240V~, 47~63 Hz

## Modos de pantalla preseleccionados

Estándar	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
Modo Dos	720 x 400	31	70
VGA	640 x 480	31	60
VGA	640 x 480	35	67
VGA	640 x 480	38	73
VGA	640 x 480	38	75
SVGA	800 x 600	35	56
SVGA	800 x 600	38	60
SVGA	800 x 600	48	72
SVGA	800 x 600	47	75
SVGA	832 x 624	50	75
XGA	1024 x 768	48	60
XGA	1024 x 768	56	70
XGA	1024 x 768	60	75
SXGA	1152 x 864	68	75
WXGA	1440 x 900	56	60
WXGA	1440 x 900	71	75

## Características físicas

Tipos de conectores	Mini D-Sub VGA de 15 patillas
Tipo de cable de señal	Desmontable
<b>Dimensiones y peso:</b>	
altura (con base)	13,1 pulgadas (332,4 mm)
Ancho	15,8 pulgadas (400,4 mm)
Profundidad	8,3 pulgadas (211 mm)
Peso (solo monitor)	7,17 lb (3,25 kg)
Peso (con embalaje)	10,67 lb (4,84 kg)

## Medio ambiente

<b>Temperatura:</b>	
De funcionamiento	5°C a +35°C
De no funcionamiento	-20°C a +60°C
<b>Humedad</b>	
De funcionamiento	De 20% a 80% C (sin condensación)
De no funcionamiento	De 5% a 90% C (sin condensación)
<b>Altitud:</b>	
De funcionamiento	0~3,658m (0~12.000 pies)
De no funcionamiento	0~12,192m (0~40.000 pies)

## Requisitos del juego de cables de alimentación

La fuente de alimentación del monitor viene con ALS (Automatic Line Switching, Conmutación automática de línea). Esta característica permite que el monitor opere a tensiones de entrada en el rango de 100–240V $\surd$ , 50/60 Hz, 1,5A.

El juego de cables de alimentación (cable flexible o enchufe de pared) que viene con el monitor cumple los requisitos para su utilización en el país donde se compró el equipo.

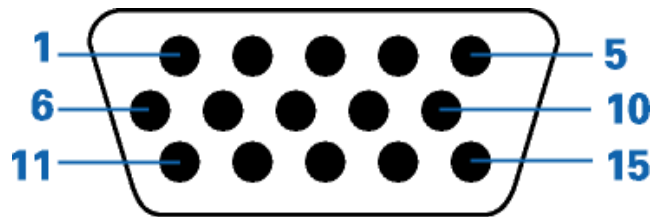
Si necesita obtener un cable de alimentación para un país distinto, deberá comprar un cable de alimentación que esté homologado para su uso en ese país.

El cable de alimentación debe estar calibrado para el producto y para la tensión y corriente marcados en la etiqueta de valores eléctricos nominales del producto. Los valores nominales de tensión y corriente del cable deben ser mayores que los valores nominales de tensión y corriente del producto. Además, la sección transversal cable debe ser, como mínimo, de 0,75 mm<sup>2</sup> (0,03 pulgadas<sup>2</sup>) o 18 AWG, y la longitud del cable debe ser de 1,5 m (4,94 pies), como mínimo, y 3,6 m (12 pies) como máximo. Si tiene preguntas sobre el tipo de cable de alimentación que debe utilizar, póngase en contacto con el proveedor autorizado de HP.

El cable de alimentación debe colocarse de forma que no pueda pisarse o quedar aprisionado por elementos que se pongan encima o se apoyen en el mismo. Hay que prestar una atención especial al enchufe, la toma eléctrica y el punto en el que el cable sale del producto.

## Asignaciones de patillas del conector VGA

Número de patilla	Lado de 15 patillas del cable de señal
1	video-rojo
2	video-verde
3	video-azul
4	Puesta a tierra
5	Detectar cable
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Puesta a tierra
11	Puesta a tierra
12	Datos de serie DDC
13	Sinc H
14	Sinc V
15	Reloj de serie DDC



## Característica DDC2B para Conectar y Usar

Este monitor está equipado con las capacidades VESA DDC2B de acuerdo a la NORMA VESA DDC. Esto permite al monitor informar al sistema host su identidad y, dependiendo del nivel de DDC utilizado, comunicar información adicional sobre sus capacidades de pantalla.

El DDC2B es un canal bidireccional de datos de acuerdo con el protocolo I<sup>2</sup>C. El sistema host puede solicitar información EDID sobre el canal DDC2B.

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## Normas sobre píxeles y calidad de monitores LCD

---

El Monitor LCD de HP utiliza tecnología de alta precisión y ha sido fabricado de acuerdo con normas de alta calidad, para garantizar un rendimiento sin problemas. Aun así, el monitor puede presentar alguna imperfección en su aspecto, como pequeños puntos brillantes u oscuros. Dichas imperfecciones están presentes en todos los monitores LCD utilizados en productos suministrados por todos los fabricantes y no se trata de un defecto específico de los monitores LCD de HP. La causa de estas imperfecciones se encuentra en uno o varios píxeles o subpíxeles defectuosos.

- Un píxel está formado por un subpíxel rojo, otro verde y otro azul.
- Un píxel defectuoso completo está siempre activado (un punto brillante sobre un fondo oscuro) o siempre desactivado (un punto oscuro sobre un fondo brillante). El primero es el más visible de los dos.
- Un subpíxel defectuoso (punto defectuoso) es menos visible que un píxel defectuoso. Es pequeño y sólo es visible sobre un fondo específico.

Para localizar los píxeles defectuosos, es preciso ver el monitor en modo y condiciones de funcionamiento normales, a una frecuencia de actualización y definición admitida, y desde una distancia de aproximadamente 50 cm (16 pulg).

Esperamos que, con el tiempo, la industria continúe mejorando su capacidad para producir monitores con menos imperfecciones en su aspecto. Modificaremos las directrices de acuerdo con estas mejoras.

Para obtener más información acerca de su monitor LCD w17e / W17q, consulte el sitio Web de HP:

**<http://www.hp.com/support>**

---

[Regresar a la página del Índice](#)

## **Avisos de agencias reguladoras**

[Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones \(FCC\) de los EE.UU.](#) • [Modificaciones](#) • [Cables](#) • [Declaración de conformidad de los productos marcados con el logotipo FCC, sólo para Estados Unidos](#) • [Aviso para Canadá](#) • [Avis Canadien](#) • [Aviso regulador para la Unión Europea](#) • [Desecho de residuos provenientes de equipos de los usuarios en hogares particulares de la Unión Europea](#) • [Aviso para Japón](#) • [Aviso sobre el cable de alimentación japonés](#) • [Declaración de contenido del material japonés](#) • [Aviso para Corea](#) • [Desecho de materiales](#) • [Programa de reciclaje de HP](#) • [Cumplimiento con EPA ENERGY STAR®](#)

---

### **Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE.UU.**

Este producto ha sido sometido a pruebas para certificar que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B en la Parte 15 de las normas de la FCC. Tales límites se han marcado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales emitidas en una vivienda. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia. De no instalarse y utilizarse según las instrucciones, este aparato puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que no se originen interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda corregir la interferencia siguiendo uno o varios de los siguientes procedimientos:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto del conectado al receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.

### **Modificaciones**

La FCC exige que se advierta al usuario que todo cambio o modificación que se realice en este dispositivo y no esté expresamente aprobado por Hewlett Packard Company puede anular la autorización del usuario para operar el equipo.

### **Cables**

Las conexiones de este dispositivo han de realizarse con cables cubiertos con fundas de conectores RFI/EMI metálicas para cumplir integralmente las normas y reglamentos de la FCC.

## Declaración de conformidad de los productos marcados con el logotipo FCC, sólo para Estados Unidos

Este dispositivo cumple con lo dispuesto en la Sección 15 de las normas de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan ocasionar un funcionamiento incorrecto.

Para preguntas relativas al producto, póngase en contacto con:

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

O bien,

Llame al: 1-(800)-474-6836

Para preguntas relativas a esta declaración de la FCC, póngase en contacto con:

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

O bien,

Llame al: 1-(281)-514-3333

Para identificar este producto, indique el número de pieza, de serie o de modelo que encontrará en el producto.

## Aviso para Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple con todos los requisitos de los reglamentos canadienses referentes a los equipos que producen interferencias.

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



## Aviso regulador para la Unión Europea

Este producto cumple con las siguientes directivas de la UE:

- Directiva sobre bajo voltaje 2006/95/EC
- Directiva EMC 89/336/EEC

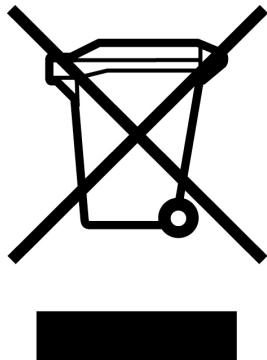
El cumplimiento de estas directivas implica conformidad con los estándares de concordancia Europeos (Regulaciones Europeas) que se encuentran en la Declaración de conformidad de la UE, publicada por Hewlett-Packard para este producto o familia de productos.

Este cumplimiento se indica mediante las siguientes marcas de conformidad expuestas en el producto:

 <p>Esta marca es válida para productos que no son de telecomunicaciones o productos de telecomunicaciones que están en concordancia con la UE (por ejemplo, Bluetooth).</p>	 <p>Esta marca es válida para productos de telecomunicaciones que no están en concordancia con la UE. *Número informativo (sólo se usa en algunos casos — consulte la etiqueta del producto).</p>
---	---

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

## **Desecho de residuos provenientes de equipos de los usuarios en hogares particulares de la Unión Europea**



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que este producto no se puede desechar junto con el resto de residuos de su hogar. Es su responsabilidad desechar los equipos, llevándolos a un punto designado de recogida para el reciclaje de los residuos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado y el reciclaje de los residuos provenientes de equipos en el momento de desecho, ayudará a conservar los recursos naturales y garantizará que se reciclen de una forma que proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información sobre los lugares de recogida de los residuos provenientes de equipos para su reciclaje, contáctese con la sucursal de su ciudad, su servicio de recogida de basura o la tienda en donde adquirió el producto.

### **Aviso para Japón**

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### **Aviso sobre el cable de alimentación japonés**

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Declaración de contenido del material japonés

Un requerimiento regulatorio japonés, definido por la especificación JIS C 0950, 2005, obliga a que los fabricantes proporcionen Declaraciones del Contenido de Material para algunas categorías de productos electrónicos ofrecidos para venta después del 1 de julio del 2006. Para ver la declaración del material JIS C 0950 para este producto, visite [www.hp.com/go/jisc0950](http://www.hp.com/go/jisc0950).

2005年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、[www.hp.com/go/jisc0950](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

## Aviso para Corea

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## Desecho de materiales

Este producto HP contiene Mercurio en la lámpara fluorescente en el LCD de la pantalla que puede requerir un manejo especial al final de la vida del producto.

El desecho de este material puede ser regulado debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre el desecho o reciclaje, póngase en contacto con las autoridades de su localidad o con Electronic Industries Alliance (EIA) ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)).

## Programa de reciclaje de HP

HP ofrece programas de devolución de productos al fin de su vida útil para el hardware de HP y de otros fabricantes en múltiples zonas geográficas.

Los términos y la disponibilidad de estos programas son distintos en cada región, debido a las diferencias en los requisitos reglamentarios y las exigencias de los clientes. Para mayor información acerca del programa de reciclaje de HP, consulte el sitio Web de HP en: <http://www.hp.com/recycle>

## The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

as required by China's  
Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Liquid Crystal Display Panel	X	X	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.  
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".

Note: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏	X	X	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有 "X" 的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规  
"欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令"

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

## Cumplimiento con EPA ENERGY STAR®



Los productos marcados con el logotipo de ENERGY STAR® en el embalaje cumplen con las directrices de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU. ENERGY STAR® en cuanto al uso eficiente de la energía.

Los productos con la etiqueta ENERGY STAR® están diseñados para utilizar menos energía, por lo que contribuyen a ahorrar dinero en las facturas de electricidad y a proteger el medio ambiente.

ENERGY STAR® es una marca registrada propiedad del gobierno de EE.UU.