



## Guía del usuario

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento.

#### **Anuncio sobre el producto**

Esta guía describe las funciones comunes a la mayoría de los modelos. Es posible que algunas funciones no estén disponibles en su producto. Para acceder a la guía del usuario más reciente, consulte <http://www.hp.com/support>. Seleccione **Buscar su producto** y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.


Primera edición: mayo de 2016


Número de referencia del documento: 866208-E51

## Acerca de esta guía


Esta guía proporciona información sobre las características del monitor, su configuración, cómo utilizar el software y las especificaciones técnicas.

---

 **¡ADVERTENCIA!** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños físicos o pérdida de la vida.

 **PRECAUCIÓN:** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños en el equipo o pérdida de información.

 **NOTA:** El texto presentado de esta manera proporciona información importante complementaria.

 **SUGERENCIA:** El texto presentado de esta manera proporciona sugerencias útiles.

---



Este producto incorpora tecnología HDMI.



---

# Tabla de contenido


|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Pasos iniciales</b> .....   | <b>1</b>  |
| Información importante sobre seguridad .....                             | 1         |
| Componentes y características del producto .....                         | 2         |
| Funciones .....  | 2         |
| Componentes de la parte inferior y lateral del panel trasero .....       | 3         |
| Instalación del monitor .....  | 4         |
| Tenga precaución al configurar el monitor .....                          | 4         |
| Colocación del soporte del monitor .....                                 | 5         |
| Conexión de los cables .....   | 6         |
| Conexión de dispositivos USB .....                                       | 8         |
| Ajuste del monitor .....   | 8         |
| Encendido del monitor .....  | 9         |
| Montaje de la parte superior de la pantalla .....                        | 10        |
| Retirada de la base del monitor .....                                    | 10        |
| Ajuste del soporte de montaje VESA .....                                 | 11        |
| <b>2 Uso del monitor</b> .....   | <b>12</b> |
| Software y utilidades .....  | 12        |
| El archivo de información .....  | 12        |
| El archivo de correspondencia de color de imagen .....                   | 12        |
| Instalación de los archivos .INF e .ICM .....                            | 12        |
| Instalación desde el disco óptico (disponible en algunas regiones) ..... | 12        |
| Descarga desde Internet .....  | 13        |
| Utilización del software My Display .....                                | 13        |
| Descarga del software .....  | 13        |
| Utilización del software .....   | 13        |
| Uso del menú de visualización en pantalla (OSD) .....                    | 13        |
| Selección de un tiempo de respuesta más rápido para juegos .....         | 15        |
| Uso del modo de suspensión automática .....                              | 15        |
| <b>3 Soporte y solución de problemas</b> .....                           | <b>16</b> |
| Resolución de problemas comunes .....                                    | 16        |
| Botón de bloqueos .....  | 16        |
| Soporte del producto .....   | 17        |
| Preparación para llamar al soporte técnico .....                         | 17        |
| Ubicación de la etiqueta de clasificación .....                          | 18        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>4 Mantenimiento del monitor .....</b>          | <b>19</b> |
| Pautas para el mantenimiento .....                | 19        |
| Limpieza del monitor .....                        | 19        |
| Envío del monitor .....                           | 20        |
| <br>  |           |
| <b>Apéndice A Especificaciones técnicas .....</b> | <b>21</b> |
| Resoluciones de pantalla predeterminadas .....    | 22        |
| Introducción de modos de usuario .....            | 23        |
| Adaptador de alimentación .....                   | 23        |
| Función de ahorro de energía .....                | 23        |
| <br>  |           |
| <b>Apéndice B Accesibilidad .....</b>             | <b>25</b> |
| Tecnologías asistenciales compatibles .....       | 25        |
| Cómo comunicarse con el soporte técnico .....     | 25        |

# 1 Pasos iniciales

## Información importante sobre seguridad


Se incluye un cable de alimentación con el monitor. Si utiliza otro cable, utilice solamente una fuente de alimentación y una conexión apropiadas para este monitor. Para obtener información sobre el cable y adaptador de alimentación correcto para usar con el monitor, consulte la sección *Avisos sobre el producto* suministrada en el kit de documentación.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños al equipo:


- Enchufe el cable de alimentación a una toma eléctrica de CA que usted pueda alcanzar fácilmente en todo momento.
- Desconecte la alimentación del equipo desenchufando el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA.
- Si el cable de alimentación tiene un enchufe de tres patas, conéctelo a una toma eléctrica de tres patas con conexión a tierra. No desactive la pata correspondiente a la conexión a tierra del cable de alimentación, por ejemplo conectando un adaptador de dos patas. La pata de conexión a tierra es una medida de seguridad muy importante.

Para su seguridad, no coloque nada sobre los cables de alimentación u otros cables. Acomódelos de manera que nadie pueda pisarlos accidentalmente ni tropezar con ellos. No jale los cables. Cuando desenchufe el cable de la toma eléctrica de CA, tómelo por el enchufe.


Para reducir el riesgo de lesiones serias, lea la *Guía de seguridad y ergonomía*. Esta guía describe la configuración apropiada de la estación de trabajo, la postura y los hábitos laborales y de salud recomendados para los usuarios de equipos, así como información importante sobre seguridad eléctrica y mecánica. Esta guía se encuentra en la web en <http://www.hp.com/ergo>.

 **PRECAUCIÓN:** Para garantizar la protección del monitor y del equipo, conecte todos los cables de alimentación y los dispositivos periféricos correspondientes (como monitor, impresora o escáner) a algún dispositivo protector contra sobrevoltaje, como un extensor de alimentación o una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS). Ni todos los extensores de alimentación ofrecen protección contra sobrevoltaje; por lo que debe estar indicado en una etiqueta que poseen este recurso. Utilice un extensor de alimentación cuyo fabricante proporcione una garantía de reemplazo por daños, de modo que pueda reemplazar el equipo si falla la protección contra sobrevoltaje.

Utilice los muebles de oficina apropiados y de tamaño correcto proyectados para soportar su monitor LCD HP.

 **¡ADVERTENCIA!** Los monitores LCD que se colocan inadecuadamente sobre tocadores, librerías, estantes, escritorios, parlantes, armarios, o carretillas pueden caer y causar lesiones corporales.

Cuide que no se interfiera con los cables conectados al monitor LCD y que nadie los tire, agarre o tropiece con ellos.

 **NOTA:** Este producto es adecuado para el entretenimiento. Coloque el monitor en un entorno luminoso controlado para evitar la interferencia de la luz y de las superficies brillantes cercanas que puedan causar reflejos molestos a la pantalla.


# Componentes y características del producto


## Funciones

Este producto es una pantalla certificada por AMD FreeSync, que le permite disfrutar de juegos para PC con un rendimiento fluido, ágil y sin desincronización cada vez que una imagen cambia en la pantalla. La fuente externa conectada a su pantalla debe tener el controlador de FreeSync instalado.

La tecnología AMD FreeSync se ha diseñado para eliminar los saltos y la desincronización en juegos y vídeos al bloquear una frecuencia de actualización de la pantalla según las imágenes por segundo de la tarjeta gráfica. Consulte con el fabricante de su componente o sistema las capacidades específicas.

---

 **IMPORTANTE:** Se requieren pantallas compatibles con AMD Radeon Graphics y/o AMD A-Series APU con DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Se requiere el controlador AMD 15.11 Crimson (o más reciente) para permitir FreeSync sobre HDMI.

 **NOTA:** Las velocidades de actualización adaptable varían según la pantalla. Puede obtener más información en [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).


---

Para activar FreeSync en la pantalla, pulse el botón Menu en el monitor para abrir el menú en pantalla. Haga clic en **Control de Color > Vista rápida > Juegos**.

La pantalla retroiluminada (con un diodo de emisión de luz o LED) tiene una matriz activa, con panel AMVA+. Entre las características del monitor se incluyen:

- Área diagonal visible de 81,3 cm (32 pulgadas) y resolución QHD de 2560 × 1440; además, admite pantalla completa para resoluciones más bajas
- Capacidad de inclinación y buena visibilidad en posición sentada, de pie o en movimiento desde un lado al otro del monitor
- La tecnología AMVA+ ofrece amplios ángulos de visualización con colores que mantienen su estabilidad
- Entrada de vídeo HDMI (interfaz multimedia de alta definición)
- Entrada de vídeo DisplayPort
- Función Plug and Play si su sistema operativo lo admite
- Ajustes del menú en pantalla en 10 idiomas para fácil configuración y optimización de la pantalla
- Software My Display para ajustar las configuraciones del monitor a través de Windows
- HDCP (Protección de contenido digital de gran ancho de banda) usada en entradas digital
- Disco con software y documentación que incluye controladores del monitor y la documentación del producto
- Soporte de montaje VESA para fijar la pantalla a un dispositivo montado en la pared o brazo oscilante
- Concentrador USB 2.0 con un puerto ascendente y dos puertos descendentes
- Certificación de AMD FreeSync, que permite disfrutar de juegos para PC con un rendimiento fluido, ágil y sin desincronización cada vez que una imagen cambia en la pantalla

---

 **NOTA:** Para ver los avisos normativos y de seguridad, consulte el documento *Avisos sobre el producto* suministrado en su kit de documentación. Para encontrar las actualizaciones de la guía del usuario de su producto, visite <http://www.hp.com/support> para descargar las últimas versiones de los programas y controladores de HP. Además, podrá registrarse para recibir notificaciones automáticas cuando haya nuevas actualizaciones.

---



## Componentes de la parte inferior y lateral del panel trasero



| Elemento | Componente                      | Función  |
|----------|---------------------------------|--|
| 1        | Botón Menú                      | Presione para abrir el menú en pantalla, seleccionar un elemento del menú en pantalla o cerrar el menú en pantalla.  |
| 2        | Más, botón                      | Si el menú en pantalla está activado, púselo para navegar hacia adelante a través del menú en pantalla y para aumentar los niveles de ajuste.<br><br>Si el menú en pantalla está inactivo, presione para abrir el menú de Vista rápida.                                |
| 3        | Menos, botón                    | Si el menú en pantalla está activado, púselo para navegar hacia atrás a través del menú en pantalla y para disminuir los niveles de ajuste.<br><br>Si el menú en pantalla está inactivo, pulse para avanzar al siguiente puerto de entrada activo (HDMI, DisplayPort). |
| 4        | Botón de encendido/apagado      | Cuando el monitor está apagado, presione el botón para encender el monitor.  |
| 5        | Conector de alimentación        | Conecta un adaptador de CA.  |
| 6        | Indicador LED de alimentación   | El indicador luminoso indica cuando el equipo está encendido.  |
| 7        | USB 2.0 (ascendente)            | Permite conectar el concentrador USB del dispositivo de origen al monitor.   |
| 8        | USB 2.0 (descendente)           | Conectan dispositivos USB opcionales al monitor.   |
| 9        | USB 2.0 con carga (descendente) | Conectan dispositivos USB opcionales al monitor.   |
| 10       | Puertos HDMI (2)                | Conectan los cables HDMI de dispositivos de origen al monitor.   |
| 11       | DisplayPort                     | Permite conectar el cable DisplayPort del dispositivo de origen al monitor.  |

**NOTA:** El puerto USB 2.0 descendente con carga también suministra corriente para cargar dispositivos como un smartphone o tablet. Puede hacer que la carga actual esté disponible incluso cuando el botón de alimentación del monitor está apagado cambiando la configuración en el menú en pantalla. Abra el menú en pantalla y seleccione **Control de energía > Alimentación USB > Habilitar**.


# Instalación del monitor

## Tenga precaución al configurar el monitor

Para evitar daños en el monitor, no toque la superficie de la pantalla LCD. La presión en la pantalla puede causar la falta de uniformidad del color o la desorientación de los cristales líquidos. Si esto ocurre, la pantalla no se recuperará a su estado normal.

Si instala un soporte, ponga el monitor boca abajo sobre una superficie plana cubierta con una lámina de espuma protectora o un paño no abrasivo. Esto evitará que la pantalla se raye, se deforme o se rompa, así como que se dañe el panel frontal.



 **NOTA:** Su monitor puede ser diferente al de la ilustración.

## Colocación del soporte del monitor

**⚠ PRECAUCIÓN:** La pantalla es frágil. Procure no tocar ni presionar la pantalla; ya que si lo hace podría estropearse.

**💡 SUGERENCIA:** Considere dónde coloca la pantalla, ya que tal vez el panel frontal puede causar reflejos de luz del entorno y de superficies brillantes.


1. Levante el monitor de la caja y colóquelo hacia abajo sobre una superficie plana cubierta por un paño limpio y seco.
2. Acople el soporte al monitor insertando el soporte en la parte superior del en la ranura en la parte trasera del cabezal del monitor hasta que el soporte encaje en su lugar de forma segura.



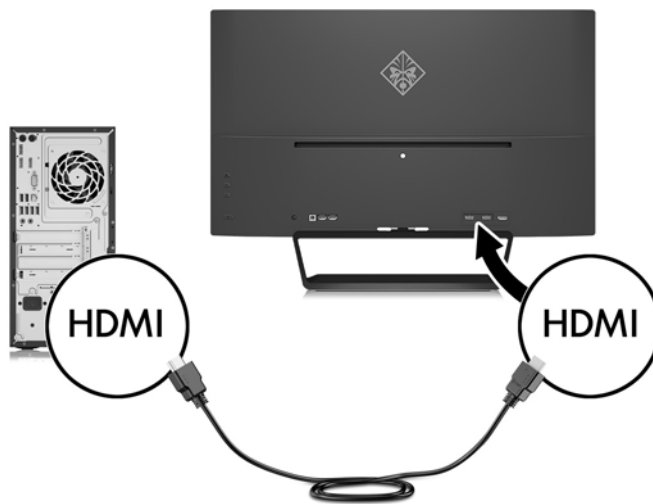
## Conexión de los cables

 **NOTA:** El monitor se suministra con cables seleccionados. No todos los cables que se muestran en esta sección se incluyen con el monitor.

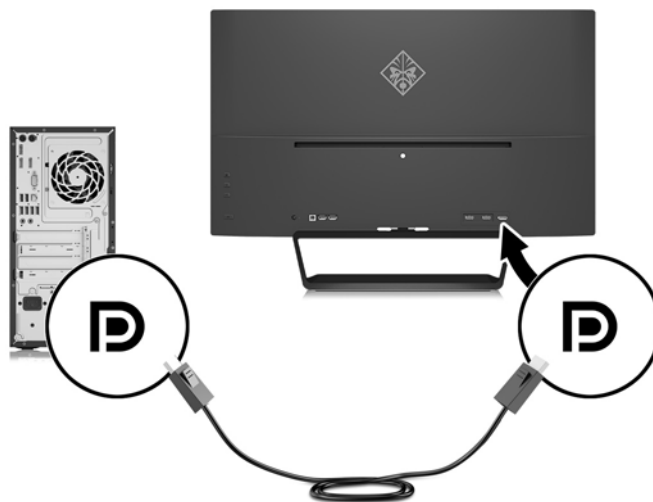
1. Coloque el monitor próximo a su equipo en un lugar práctico y con buena ventilación.
2. Conecte un cable de vídeo.

 **NOTA:** El monitor determinará automáticamente cuales entradas poseen señales de vídeo válidas. Las entradas pueden seleccionarse pulsando el botón – (menos) en el panel trasero o a través de la visualización en pantalla pulsando el botón **Menu** (Menú) y seleccionando **Input Control** (Control de entrada).

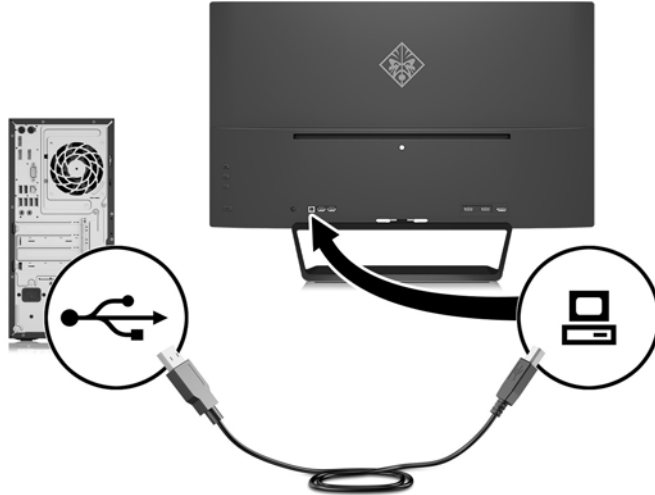
- Conecte el cable HDMI al conector HDMI en la parte trasera del monitor, y el otro extremo al dispositivo de origen.



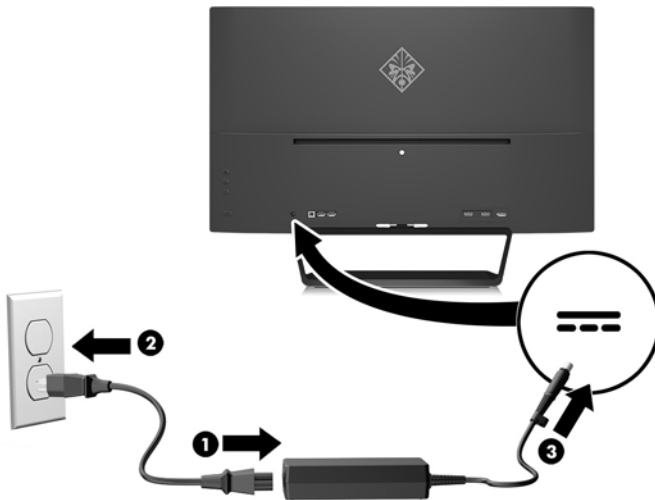
- Conecte el cable DisplayPort al conector DisplayPort en la parte trasera del monitor, y el otro extremo al conector DisplayPort del dispositivo de origen.



3. Conecte un cable USB ascendente al conector USB ascendente en la parte trasera del monitor, y el otro extremo al conector USB descendente del dispositivo de origen.



4. Conecte un extremo del cable de alimentación a la fuente de alimentación (1) y el otro extremo a una toma eléctrica con conexión a tierra (2) y, a continuación, conecte el extremo redondeado del cable de alimentación al monitor (3).



**⚠ ¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños al equipo:

No deshabilite el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación. El enchufe de conexión a tierra es una medida de seguridad muy importante.


Enchufe el cable de alimentación a una toma eléctrica de CA con conexión a tierra que se pueda acceder fácilmente en todo momento.

Desconecte la alimentación del equipo desenchufando el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA.

Para su seguridad, no coloque nada sobre los cables de alimentación u otros cables. Acomódelos de manera que nadie pueda pisarlos accidentalmente ni tropezar con ellos. No jale los cables. Cuando desenchufe el cable de la toma eléctrica de CA, tómelo por el enchufe.

## Conexión de dispositivos USB

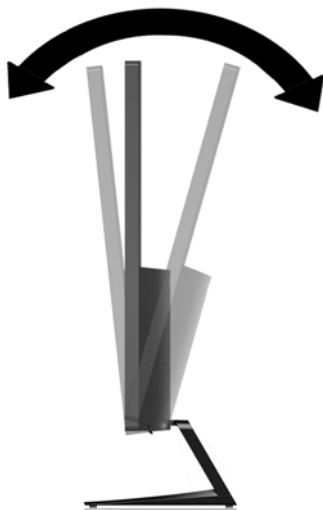
Hay un puerto USB ascendente y dos puertos descendentes USB en la parte trasera del monitor.

 **NOTA:** Debe conectar el cable USB ascendente del equipo original al monitor para habilitar los puertos USB del monitor. Consulte el paso 3 en [Conexión de los cables en la página 6](#).



## Ajuste del monitor

Incline la pantalla del monitor hacia adelante o hacia atrás para colocarla a un nivel visual cómodo.



## Encendido del monitor

1. Pulse el botón de inicio/apagado del dispositivo de origen para apagarlo.
2. Presione el botón de alimentación en la parte trasera del monitor para encenderlo.



**⚠ PRECAUCIÓN:** Es posible que ocurran daños como la marca de retención en pantalla (efecto burn-in) en monitores que exhiban la misma imagen estática en la pantalla por un período prolongado de tiempo.\* Para evitar estos daños, se recomienda que usted tenga siempre activo un programa protector de pantalla o que apague el monitor cuando no esté en uso por un periodo prolongado de tiempo. La retención de imagen es una condición que puede ocurrir en todas las pantallas LCD. Monitores con “marca de retención en pantalla” no están cubiertos por la garantía HP.

\* Un periodo prolongado de tiempo corresponde a 12 horas consecutivas sin uso.

**📝 NOTA:** Si no surte efecto cuando se presiona el botón de alimentación, el recurso de bloqueo del botón de alimentación puede estar activado. Para desactivar este recurso, mantenga presionado por 10 segundos el botón de alimentación del monitor.

**📝 NOTA:** Puede desactivar el LED de alimentación en el menú en pantalla. Pulse el botón **Menú** situado en la parte trasera del monitor y, a continuación, seleccione **Control de energía > LED de alimentación > Apagado**.


Cuando se enciende el monitor, aparece un mensaje del estado del monitor durante cinco segundos. El mensaje muestra qué entrada es la señal activa actual, el estado de la configuración de la fuente del interruptor automático (encendido o apagado; el valor predeterminado de fábrica es encendido), la resolución de pantalla predeterminada actual y la resolución de pantalla recomendada predeterminada.

El monitor escanea automáticamente las entradas de señal buscando una entrada activa, y utiliza esa entrada para la pantalla.

## Montaje de la parte superior de la pantalla


La parte superior de la pantalla puede montarse en una pared, brazo móvil, u otro dispositivo de montaje.

 **NOTA:** Este dispositivo se destina para ser admitido por el soporte de montaje de pared lista UL o CSA.

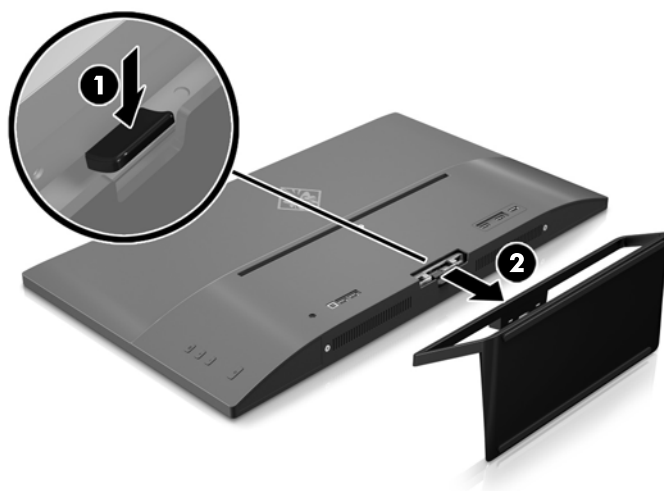
 **PRECAUCIÓN:** Este monitor admite orificios de montaje VESA de 100 mm estándar del sector industrial. Para conectar a la parte superior de la pantalla una solución de montaje de otros fabricantes, se requieren cuatro tornillos largos de 10 mm, 0,7 de paso de rosca y 4 mm. Tornillos más largos no deben ser utilizados porque pueden dañar la parte superior de la pantalla. Es importante verificar que la solución de montaje del fabricante esté en conformidad con el estándar VESA y que esté clasificada para soportar el peso de la parte superior de la pantalla. Para obtener un óptimo rendimiento, es importante utilizar los cables de alimentación y vídeo que vienen con el monitor.

## Retirada de la base del monitor

Puede quitar el panel de la parte superior de la pantalla del pie para instalar el panel en la pared, un brazo oscilante u otro dispositivo de montaje.

 **PRECAUCIÓN:** Antes de comenzar a desmontar el monitor, asegúrese de que esté apagado y todos los cables estén desconectados.

1. Desconecte y retire todos los cables del monitor.
2. Coloque el monitor con la pantalla hacia abajo en una superficie plana cubierta con un paño limpio y seco.
3. Presione hacia abajo en el pestillo de liberación (1) y deslice el soporte fuera de la ranura en la parte principal del monitor (2).

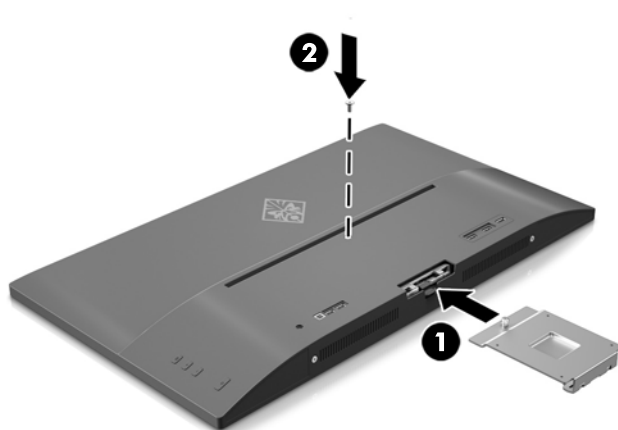




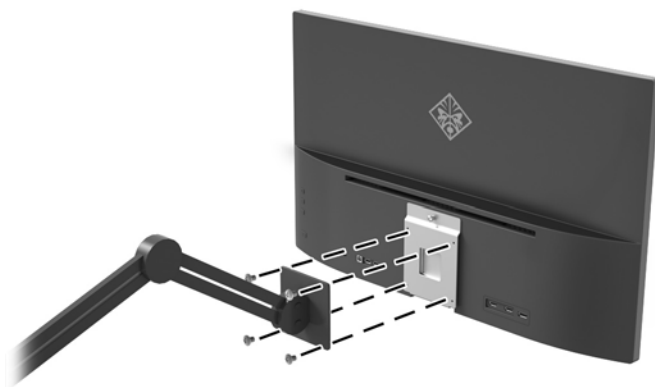
## Ajuste del soporte de montaje VESA

Se incluye con el monitor un soporte de montaje VESA para usarlo cuando fije la pantalla a una pared, brazo oscilante u otro dispositivo de montaje.

1. Extracción del soporte del monitor Consulte [Retirada de la base del monitor en la página 10](#).
2. Extraiga el tornillo del centro de la parte trasera de la parte principal del monitor.
3. Introduzca la lengüeta en la parte inferior del soporte VESA en la ranura de la parte trasera de la parte principal del monitor hasta que el soporte haga clic (1) y luego fije la parte superior del soporte con el tornillo instalado en el centro de la parte principal del monitor (2).



4. Para fijar la pantalla a un brazo oscilante u otro dispositivo de montaje, inserte cuatro tornillos de montaje en los orificios del dispositivo de montaje y dentro de los orificios para tornillos del soporte VESA instalado en la parte trasera de la pantalla.



---

## 2 Uso del monitor

### Software y utilidades

El disco óptico, si se incluye con el monitor, contiene archivos que pueden ser instalados en el equipo. Si no tiene una unidad óptica, puede descargar los archivos en <http://www.hp.com/support>.

- Un archivo .INF (Información)
- Archivos ICM (Image Color Matching) (uno por cada espacio de color calibrado)
- Software My Display

### El archivo de información

El archivo .INF define los recursos del monitor utilizados por los sistemas operativos Windows® para asegurar compatibilidad del monitor con el adaptador de gráficos del equipo.

Este monitor es compatible con Plug and Play de Windows y el monitor funcionará correctamente sin instalar el archivo .INF. El recurso Plug and Play (conectar y usar) del monitor requiere que la tarjeta de gráficos del equipo esté en conformidad con el estándar VESA DDC2 y que el monitor se conecte directamente a la tarjeta de gráficos. El recurso Plug and Play (conectar y usar) no funciona a través de conectores separados tipo BNC o a través de cajas o búferes de distribución.

### El archivo de correspondencia de color de imagen

Los archivos .ICM son archivos de datos que se utilizan en combinación con programas de gráficos que proporcionan correspondencia de colores consistente de la pantalla del monitor a la impresora, o del escáner a la pantalla del monitor. Este archivo es activado a partir de programas gráficos que admiten este recurso.



**NOTA:** El perfil de color ICM se graba en conformidad con la especificación del formato de perfil de colores de Internacional Color Consortium (ICC).

## Instalación de los archivos .INF e .ICM

Después de determinar que necesita actualizar, puede instalar los archivos .INF e .ICM desde el disco óptico, si se incluye, o descargarlos.

### Instalación desde el disco óptico (disponible en algunas regiones)

Para instalar los archivos .INF e .ICM en el equipo desde el disco óptico, si se incluye uno:

1. Inserte el disco óptico en la unidad óptica del equipo. Aparecerá el menú del disco óptico.
2. Consulte el archivo **Información del software del monitor HP**.
3. Seleccione **Install Monitor Driver Software** (Instalar el software de controlador del monitor).
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.
5. Verifique que las frecuencias de resolución y renovación adecuadas aparezcan en el panel de control de vídeo de Windows.



**NOTA:** Puede ser necesario instalar manualmente los archivos .INF e .ICM del monitor firmados digitalmente desde el disco óptico, si se incluye con el monitor, si ocurriese un error de instalación.

## Descarga desde Internet

Si no tiene un equipo o dispositivo fuente con una unidad óptica, puede descargar la versión más reciente de los archivos .inf e .icm del sitio web de soporte técnico de HP para monitores.

1. Vaya a <http://www.hp.com/support>.
2. Seleccione **Obtener software y controladores**.
3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar su monitor y descargar el software.

## Utilización del software My Display

Utilice el software My Display para escoger sus preferencias para que la visualización sea óptima. Puede seleccionar la configuración apropiada para juegos, películas, edición de fotos o simplemente trabajar con documentos y hojas de cálculo. También puede ajustar fácilmente la configuración de brillo, color y contraste usando el software My Display.

## Descarga del software

Para descargar el software de My Display, siga las instrucciones a continuación.

1. Vaya a <http://www.hp.com/support> y seleccione el país adecuado y el idioma.
2. Seleccione **Obtener software y controladores** y luego siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar su monitor y descargar el software.

## Utilización del software

Para abrir el software My Display:

1. Haga clic en el icono **HP My Display** en la barra de tareas.  
O  
Haga clic en **Inicio de Windows** situado en la barra de tareas.
2. Haga clic en **Todos los programas**.
3. Haga clic en **HP My Display**.
4. Seleccione **HP My Display**.

Para más información, consulte en **Ayuda** en pantalla en el software.

## Uso del menú de visualización en pantalla (OSD)

Utilice el menú en pantalla (OSD) para ajustar la imagen en pantalla según sus preferencias de visualización. Puede acceder y efectuar los ajustes en el menú en pantalla utilizando los botones en el lado derecho de la pantalla o los botones del control remoto.

Para acceder al menú en pantalla y hacer ajustes, haga lo siguiente:

1. Si el monitor aún no está encendido, pulse el botón de **Power** (Alimentación) para encenderlo.
2. Para acceder al menú en pantalla, presione el botón **Menú** en el lado derecho del monitor.

3. Para navegar a través del menú en pantalla, pulse el botón + (Más) en la parte frontal del monitor para desplazarse hacia arriba o el botón — (Menos) para desplazarse en el sentido inverso.
4. Para seleccionar un elemento del menú en pantalla, utilice los botones + o – para desplazarse y marcar la opción deseada; a continuación, pulse el botón **Menú** para seleccionar esa función.
5. Ajuste el elemento utilizando los botones + o – para ajustar la escala.
6. Después de ajustar la función, seleccione **Guardar y volver**, o **Cancelar** si no desea guardar la configuración, luego seleccione **Salir** desde el menú principal.

| Menú principal       | Descripción   |
|----------------------|---|
| Brillo               | Ajusta el nivel de brillo de la pantalla. El valor predeterminado de fábrica es de 90.  |
| Contraste            | Ajusta el nivel de contraste de la pantalla. El valor predeterminado de fábrica es de 80.   |
| Control de entrada   | Selecciona la señal de entrada de vídeo.  |
| Control de color     | Selecciona y ajusta el color de la pantalla.  |
| Control de imagen    | Ajusta la imagen de la pantalla.  |
| Control alimentación | Ajusta las opciones de energía.   |
| Control de menú      | Ajusta los controles del menú en pantalla.  |
| Administración       | Ajusta la configuración de DDC/CI y hace que todos los ajustes del menú en pantalla vuelvan a la configuración predeterminada de fábrica. |
| Idioma               | Selecciona el idioma en el que se muestra el menú en pantalla. El valor predeterminado de fábrica es inglés.                              |
| Información          | Selecciona y muestra información importante acerca del monitor.   |
| Salir                | Salte del menú en pantalla.   |

## Selección de un tiempo de respuesta más rápido para juegos

Puede optar por establecer un tiempo de respuesta más rápido.

1. Abra el menú en pantalla.
2. Seleccione **Control de imagen** y luego seleccione **Tiempo de respuesta**.
3. Seleccione uno de los siguientes niveles de en el menú de **Tiempo de respuesta**:

Nivel 1 (Predeterminado)

Nivel 2 (Rápido)

Nivel 3 (más rápido)

Nivel 4 (El más rápido)



**NOTA:** El tiempo de respuesta predeterminado para el monitor es de 7 ms. El tiempo de respuesta se puede ajustar a un mínimo de 5 ms en el menú en pantalla. Todas las especificaciones de rendimiento representan las especificaciones estándar proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar en un valor más alto o más bajo.

## Uso del modo de suspensión automática

La pantalla admite una opción OSD denominada **Modo de suspensión automática**, que le permite activar o desactivar un estado de alimentación reducida de la pantalla. Cuando esté activado el modo de suspensión automática (activado de forma predeterminada), el monitor entrará en un estado de alimentación reducida cuando el equipo host emita señales de potencia baja (ausencia de señal horizontal o vertical de sincronización).

Al entrar en el modo de suspensión con este estado de alimentación reducida, la pantalla del monitor se queda en blanco, la luz de fondo se apaga y el indicador LED de alimentación se pone de color ámbar. El monitor consume menos de 0,5 W de energía cuando se encuentra en este modo de alimentación reducida. El monitor se reactivará desde el modo de suspensión cuando el equipo host envíe una señal activa al monitor (por ejemplo, si el usuario activa el ratón o el teclado).

Puede desactivar el modo de suspensión automática en el menú en pantalla. Presione el botón **Menú** ubicado en la parte trasera para exhibir el menú en pantalla. En el menú en pantalla, seleccione **Control de energía > Modo de suspensión automática > Apagado**.

## 3 Soporte y solución de problemas

### Resolución de problemas comunes

La siguiente tabla enumera problemas que pueden ocurrir, la causa posible de cada uno de ellos y las soluciones recomendadas.

| Problema   | Causa posible   | Solución   |
|--|---|--|
| La pantalla está en blanco o el vídeo está parpadeando.                                      | El cable de alimentación está desconectado.   | Conecte el cable de alimentación.  |
|  | El botón de inicio/apagado está apagado.  | Pulse la tecla de alimentación en el panel trasero.<br><b>NOTA:</b> Si no se observa un efecto cuando se pulsa la tecla de alimentación, manténgala pulsada durante 10 segundos para desactivar el recurso de bloqueo de la tecla de alimentación. |
|  | El cable de vídeo está conectado incorrectamente.   | Conecte el cable de vídeo correctamente. Consulte <a href="#">Conexión de los cables en la página 6</a> para obtener más información.  |
|  | El PC está en modo de suspensión.   | Pulse cualquier tecla o mueva el ratón para desactivar la utilidad que pone la pantalla en blanco.   |
| La imagen está borrosa, poco definida o demasiado oscura.                                    | Compatibilidad de la tarjeta de vídeo.  | Abra el menú en pantalla y seleccione el menú <a href="#">Control de entrada</a> . Ajuste <a href="#">Cambio automático de entrada</a> a <a href="#">Apagado</a> y seleccione manualmente la entrada.  |
|  | Brillo está demasiado bajo.   | Abra el menú en pantalla y seleccione <a href="#">Brillo</a> para ajustar la escala de brillo según sea necesario.   |
| <b>Comprobar cable de vídeo</b> aparece en pantalla.   | El cable de vídeo del monitor está desconectado.  | Conecte el cable de señal de vídeo adecuado entre el equipo y el monitor. Asegúrese que el equipo esté apagado mientras conecta el cable de vídeo.   |
| El mensaje <b>Señal de entrada fuera de rango</b> aparece en pantalla.                       | La resolución de vídeo y/o la frecuencia de refresco se han definido con niveles superiores a los admitidos por el monitor. | Cambie la configuración a una admitida (consulte <a href="#">Resoluciones de pantalla predeterminadas en la página 22</a> ).   |
| El monitor está apagado pero no parece que entre en modo de suspensión de ahorro de energía. | El control de ahorro de energía del monitor está desactivado.   | Abra el menú en pantalla, seleccione <a href="#">Control de energía</a> > <a href="#">Modo de suspensión automática</a> y ajuste la suspensión automática en <a href="#">Encendida</a> .   |
| Aparece <b>Bloqueo de OSD</b> .  | Se activa la función de bloqueo de menú en pantalla del monitor.  | Mantenga presionado el botón Menú en el panel trasero durante 10 segundos para desactivar la función OSD Lockout (Bloqueo de menú en pantalla).  |
| Aparece <b>Bloqueo del tecla de alimentación</b> .   | Se activa la función de bloqueo del tecla de alimentación del monitor.  | Mantenga pulsada la tecla de alimentación durante 10 segundos para desbloquear la función de la tecla de alimentación.   |

### Botón de bloqueos

Mantener presionado el botón de inicio/apagado o el botón de menú durante diez segundos bloqueará las funciones de los botones. Para restaurar la funcionalidad, mantenga pulsados los botones durante diez

segundos. Esta función sólo estará disponible cuando la pantalla esté encendida, muestre una señal activa y el menú en pantalla no esté disponible.

## Soporte del producto

Si desea más información sobre el uso de su monitor, vaya a <http://www.hp.com/support>. Seleccione la categoría de soporte adecuada y siga las instrucciones que aparecen en pantalla.



**NOTA:** La guía del usuario, el material de referencia y los controladores del monitor están disponibles en esta ubicación.

Aquí se puede:

- Chatear en línea con un técnico de HP



**NOTA:** Cuando el chat de soporte técnico no está disponible en un idioma en particular, está disponible en inglés.

- Buscar un centro de servicio HP

## Preparación para llamar al soporte técnico

Si usted no puede resolver un problema utilizando las sugerencias para solucionar problemas que aparecen en esta sección, es posible que necesite comunicarse con soporte técnico. Tenga la siguiente información disponible cuando llame:

- Número de modelo del monitor
- Número de serie del monitor
- Fecha de compra en la factura
- Las condiciones en las que ocurrió el problema
- Mensajes de error recibidos
- Configuración de hardware
- Nombre y versión de hardware y software que está utilizando

## Ubicación de la etiqueta de clasificación

La etiqueta de clasificación del monitor proporciona el número del producto y el número de serie. Es posible que necesite estos números cuando se ponga en contacto con HP para obtener información acerca del modelo del monitor. La etiqueta de clasificación se encuentra en la parte inferior de la parte principal del monitor.





# 4 Mantenimiento del monitor

## Pautas para el mantenimiento

Para mejorar el rendimiento y extender la vida útil del monitor, siga estas pautas:

- No abra el gabinete del monitor ni intente reparar este producto por sí mismo. Ajuste solamente los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento. Si el monitor no funciona correctamente, se ha caído o se ha dañado, póngase en contacto con el distribuidor, revendedor o proveedor de servicios autorizado de HP.
- Utilice solamente una fuente de alimentación y una conexión adecuadas para este monitor, como se indica en la etiqueta o en la placa trasera del monitor.
- Asegúrese que el total de amperios de los productos conectados a la toma eléctrica de CA no exceda la clasificación eléctrica de la toma eléctrica de CA, y que el total de amperios de los productos conectados al cable no exceda la clasificación eléctrica del cable. Consulte la etiqueta del cable de alimentación para determinar la clasificación de amperios (AMPS o A) de cada dispositivo.
- Instale el monitor cerca de una toma eléctrica de CA para que pueda alcanzar con facilidad. Desconecte el monitor tomando el enchufe con firmeza y retirándolo de la toma eléctrica de CA. Nunca desconecte el monitor tirando el cable.
- Apague el monitor cuando no lo utilice. Usted puede aumentar significativamente la expectativa de vida útil del monitor, utilizando un protector de pantalla y apagando el monitor cuando no lo utilice.



**NOTA:** Monitores con “marca de retención en pantalla” no están cubiertos por la garantía HP.

- El gabinete posee ranuras y orificios para la ventilación. Estos orificios de ventilación no se deben bloquear ni obstruir. Nunca introduzca objetos de ninguna clase en las ranuras del gabinete ni en otros orificios.
- No deje caer el monitor ni lo coloque sobre una superficie inestable.
- No coloque nada sobre el cable de alimentación. Ni pise sobre el cable.
- Mantenga el monitor en un área bien ventilada, alejado del exceso de luz, calor o humedad.
- Cuando extraiga la base del monitor, usted debe posicionar la pantalla del monitor hacia abajo sobre una superficie suave para evitar que se raye, deforme o rompa.

## Limpieza del monitor

1. Apague el monitor y desconecte el cable de alimentación de la parte trasera de la unidad.
2. Elimine el polvo del monitor limpiando la pantalla y su gabinete con un paño limpio, suave y antiestático.
3. Para situaciones más difíciles de limpieza, utilice una mezcla de 50/50 de agua y alcohol isopropílico.



**PRECAUCIÓN:** Rocíe el limpiador en un paño y utilícelo para limpiar suavemente la superficie de la pantalla. Nunca rocíe el limpiador directamente en la superficie de la pantalla. Es posible que se derrame detrás del panel frontal y dañe los componentes electrónicos.

**PRECAUCIÓN:** No utilice limpiadores que contengan materiales a base de petróleo como benceno, diluyente, o cualquier otra sustancia volátil para limpiar la pantalla o el gabinete del monitor. Estos productos químicos pueden dañar el monitor.

---

## Envío del monitor

Guarde la caja de embalaje original en un área de almacenamiento. Es posible que la necesite para mover o transportar el monitor en otra ocasión.

# A Especificaciones técnicas



**NOTA:** Todas las especificaciones relativas al rendimiento representan las especificaciones normales suministradas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar en un valor más alto o más bajo.

Para obtener las características más recientes o adicionales sobre este producto, visite <http://www.hp.com/go/quickspecs/> y busque su modelo de pantalla específico para encontrar las QuickSpecs específicas del modelo.

| Especificación                              |  | Medición              |
|---|--|-----------------------|
| <b>Pantalla panorámica</b>                  | <b>81,3 cm</b>   | 32 pulgadas           |
| Tipo  | AMVA+  |                       |
| <b>Tamaño de imagen visible</b>             | <b>81,3 cm, diagonal</b>   | 32 pulgadas, diagonal |
| <b>Inclinación</b>                          | De -5° a 21°   |                       |
| <b>Peso</b>                                 |  |                       |
| Sin base                                    | <b>8,2 kg</b>  | 18,08 libras          |
| Con base                                    | <b>9,8 kg</b>  | 21,61 libras          |
| <b>Dimensiones (incluido el soporte)</b>    |  |                       |
| Altura                                      | <b>52,2 cm</b>   | 20,551 pulgadas       |
| Profundidad                                 | <b>17,894 cm</b>   | 7,049 pulgadas        |
| Ancho                                       | <b>73,99 cm</b>  | 29,13 pulgadas        |
| <b>Resolución de gráficos máxima</b>        | 2560 × 1440 (75 Hz)  |                       |
| <b>Resolución de gráficos óptima</b>        | 2560 × 1440 (60 Hz)  |                       |
| <b>Modo de texto</b>                        | 720 × 400  |                       |
| <b>Espacio entre puntos</b>                 | 0,27675 mm   |                       |
| <b>Píxeles por pulgada</b>                  | 91,8 ppp   |                       |
| <b>Frecuencia horizontal</b>                | 24 kHz ~ 115 kHz   |                       |
| <b>Frecuencia de actualización vertical</b> | 48 Hz ~ 75 Hz  |                       |
| <b>Tiempo de respuesta</b>                  | El tiempo de respuesta predeterminado para el monitor es de 7 ms. El tiempo de respuesta se puede ajustar a un mínimo de 5 ms en el menú en pantalla. Todas las especificaciones de rendimiento representan las especificaciones estándar proporcionadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar en un valor más alto o más bajo. |                       |

## Requisitos ambientales

Temperatura

| <b>Especificación</b>            |  | <b>Medición</b>    |
|----------------------------------|--|--------------------|
| Temperatura de funcionamiento    | <b>5 °C a 35 °C</b>                          | 41 °F a 95 °F      |
| Temperatura de almacenamiento    | <b>-20 °C a 60 °C</b>                        | -4 °F a 140 °F     |
| Humedad relativa                 | 20% a 70%                                    |                    |
| Altitud                          |  |                    |
| En funcionamiento                | <b>De 0 m a 5,000 m</b>                      | De 0 a 16,400 pies |
| Almacenamiento                   | <b>De 0 m a 12,192 m</b>                     | De 0 a 40,000 pies |
| <b>Fuente de alimentación</b>    | 100 V CA a 240 V CA 50/60 Hz                 |                    |
| <b>Consumo de energía medido</b> |  |                    |
| Plena potencia                   | 72 W   |                    |
| Configuración típica             | 54 W   |                    |
| Suspensión                       | <0,5 W                                       |                    |
| Apagado                          | <0,3 W                                       |                    |
| <b>Terminal de entrada</b>       | Dos conectores HDMI, un conector DisplayPort |                    |

## Resoluciones de pantalla predeterminadas

Las resoluciones de imagen enumeradas a continuación son los modos más utilizados comúnmente y son definidos como valores predeterminados de fábrica. Este monitor reconoce automáticamente los modos predeterminados y serán exhibidos en el tamaño correcto y centralizados en la pantalla.

| <b>Predefinido</b> | <b>Formato de píxel</b> | <b>Frecuencia horizontal (kHz)</b> | <b>Frecuencia vertical (Hz)</b> |
|--------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1                  | 640 × 480               | 31,469                             | 59,94                           |
| 2                  | 720 × 400               | 31,469                             | 70,087                          |
| 3                  | 800 × 600               | 37,879                             | 60,317                          |
| 4                  | 1024 × 768              | 48,363                             | 60,004                          |
| 5                  | 1280 × 720              | 45                                 | 60                              |
| 6                  | 1280 × 800              | 49,702                             | 59,81                           |
| 7                  | 1280 × 1024             | 63,981                             | 60,02                           |
| 8                  | 1440 × 900              | 55,935                             | 59,887                          |
| 9                  | 1600 × 900              | 60                                 | 60                              |
| 10                 | 1680 × 1050             | 65,29                              | 59,954                          |
| 11                 | 1920 × 1080             | 67,5                               | 60                              |
| 12                 | 1920 × 1200             | 74,038                             | 59,95                           |
| 13                 | 1600 × 1200             | 75                                 | 60                              |

| Predeterminado | Formato de píxel | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 14             | 1920 × 1200      | 74,556                      | 59,885                   |
| 15             | 2560 × 1440      | 88,787                      | 59,951                   |

| Predeterminado | Nombre del intervalo | Formato de píxel | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) |
|----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1              | 480p                 | 720 × 480        | 31,469                      | 60                       |
| 2              | 576p                 | 720 × 576        | 31,25                       | 50                       |
| 3              | 720p50               | 1280 × 720       | 37,5                        | 50                       |
| 4              | 720p60               | 1280 × 720       | 45                          | 60                       |
| 5              | 1080p60              | 1920 × 1080      | 67,5                        | 60                       |
| 6              | 1080p50              | 1920 × 1080      | 56,25                       | 50                       |

## Introducción de modos de usuario

Es posible que la señal controladora de vídeo ocasionalmente requiera un modo que no esté predeterminado si:

- No está utilizando un adaptador de gráficos estándar.
- No está utilizando un modo predeterminado.

Si esto ocurre, puede que tenga que reajustar los parámetros de la pantalla del monitor, utilizando la visualización en pantalla. Puede efectuar sus cambios en cualquiera de estos modos y se pueden guardar en la memoria. El monitor guarda automáticamente la nueva configuración, y luego reconoce el nuevo modo tal como lo hace un modo predeterminado. Además de los modos predeterminados de fábrica, hay al menos 10 modos de usuario que pueden ser introducidos y almacenados.

## Adaptador de alimentación

| Manufacturer (Fabricante) | Número de modelo | Clasificación de la fuente de alimentación |
|---------------------------|------------------|--|
| Chicony                   | TPC-CA57         | 19,5 V CC a 4,62 A - 90 W                  |

## Función de ahorro de energía

El monitor admite un estado de energía reducida. Habrá que ingresar el estado de energía reducida si el monitor detecta la ausencia de señal de sincronización horizontal y/o vertical. Al detectar la ausencia de estas señales, la pantalla del monitor se queda en blanco, la luz de fondo se apaga y el indicador luminoso de alimentación se pone en ámbar. Cuando el monitor se encuentra en el estado de energía reducida, utilizará menos de 0,5 vatios de energía. Hay un breve período de calentamiento antes de que el monitor vuelva a su estado normal de funcionamiento.

Consulte el manual del equipo para obtener más instrucciones acerca de la configuración del modo de ahorro de energía (a veces llamados recursos de administración de energía).



---

**NOTA:** El recurso de ahorro de energía anterior sólo funciona cuando el monitor está conectado a equipos que tienen modos de ahorro de energía.

---

Al seleccionar las configuraciones en la utilidad de ahorro de energía del monitor, también puede programarlo para pasar al estado de energía reducida en un momento predeterminado. Cuando la utilidad de ahorro de energía del monitor hace que éste pase al estado de alimentación reducida, la luz de alimentación parpadea en color ámbar.

---

## B Accesibilidad

HP diseña, produce y comercializa productos y servicios que puede utilizar cualquier persona, incluidas las personas con discapacidad, ya sea de manera independiente o con dispositivos asistenciales apropiados.

### Tecnologías asistenciales compatibles

Los productos HP son compatibles una amplia variedad de tecnologías asistenciales de sistemas operativos y pueden configurarse para funcionar con tecnologías asistenciales adicionales. Utilice la función de búsqueda en su dispositivo de origen que está conectado al monitor para obtener más información sobre los recursos asistenciales.



**NOTA:** Para obtener información adicional sobre un producto de tecnología asistencial en particular, póngase en contacto con el departamento de Atención al Cliente de ese producto.

---

### Cómo comunicarse con el soporte técnico

Estamos constantemente refinando la accesibilidad de nuestros productos y servicios, y agradecemos las opiniones de los usuarios. Si tiene un problema con un producto o desearía hacernos llegar información sobre los recursos de accesibilidad que le hayan ayudado, póngase en contacto con nosotros al (888) 259-5707, de lunes a viernes, de 6:00 a 21:00 GMT-6. Si padece sordera o problemas de audición y emplea TRS/VRS/ WebCapTel, póngase en contacto con nosotros si necesita soporte técnico o tiene preguntas acerca de la accesibilidad llamando al (877) 656-7058, de lunes a viernes, de 6:00 a 21:00 GMT-6.