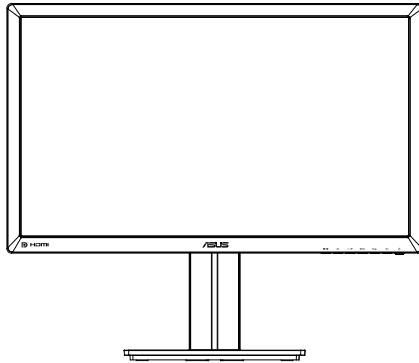




**Monitor LCD  
Series PB278Q**

**Guía del usuario**



# Tabla de contenido

<b>Avisos</b> .....	<b>iii</b>
<b>Información de seguridad</b> .....	<b>iv</b>
<b>Limpieza y mantenimiento</b> .....	<b>v</b>
<b>1.1 ¡Bienvenido!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Contenido del paquete</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Presentación del monitor</b> .....	<b>1-2</b>
1.3.1 Parte frontal del monitor LCD .....	1-2
1.3.2 Parte posterior del monitor LCD .....	1-4
1.3.3 Función QuickFit .....	1-5
<b>2.1 Desmontar el brazo y la base (para el soporte para pared VESA)</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Ajustar el monitor</b> .....	<b>2-2</b>
<b>2.3 Conectar los cables</b> .....	<b>2-3</b>
<b>3.1 Menú en pantalla (OSD)</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración .....	3-1
3.1.2 Presentación de las funciones OSD .....	3-2
<b>3.2 Especificaciones</b> .....	<b>3-8</b>
<b>3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)</b> .....	<b>3-9</b>
<b>3.4 Lista de frecuencias admitidas</b> .....	<b>3-10</b>

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este manual, incluidos los productos y el software descritos en él, se puede reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación, ni traducir a ningún idioma, de ninguna forma ni por ningún medio, excepto la documentación que el comprador mantiene como copia de seguridad, sin el permiso por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantía del producto o el servicio no se extenderá si: (1) el producto se repara, modifica o altera, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto está deteriorado o se ha extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "COMO ESTÁ" SIN NINGUNA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

# Avisos

## Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado, hallándose que satisface los límites de un dispositivo digital de Clase B de acuerdo con los requisitos definidos en la Sección 15 de la normativa FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. En el caso de que el equipo causara interferencia dañina con las recepción de radio o TV, la cual puede ser determinada encendiendo o apagando el equipo, se sugiere que el usuario tome una o más de las siguientes medidas para corregir la interferencia:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.



Como socio de Energy Star®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple las directivas de Energy Star® para la eficacia energética.

## Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidas en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

## Información de seguridad

- Antes de instalar el monitor, lea atentamente toda la documentación incluida en el paquete.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa del monitor. En el interior del mismo hay componentes con voltaje alto y peligroso que puede provocar graves daños personales.
- Si la fuente de alimentación se avería, no intente arreglarla usted mismo. Póngase en contacto con un profesional cualificado o con su proveedor.
- Antes de usar el producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y que los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior y superior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. No las bloquee. No coloque nunca este aparato cerca de un radiador o fuentes de calor ni sobre ellas a menos que se proporcione la ventilación adecuada.
- El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Use el enchufe adecuado que cumpla la normativa eléctrica local.
- No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el monitor en un área donde se pueda mojar. Coloque el monitor en una superficie estable.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.
- Nunca inserte objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.
- Para garantizar el funcionamiento correcto, si trabaja con su PC, debe utilizar solamente el monitor que tenga tomas de corriente configuradas adecuadamente con un valor de 100-240 VCA.
- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un profesional cualificado o con su distribuidor.

- La toma de corriente, debe estar instalada cerca del equipo y se debe poder acceder a ella fácilmente.

## Limpeza y mantenimiento

- Antes de levantar o reparar el monitor, debe desconectar los cables y el cable de alimentación. Siga las técnicas correctas para levantar el monitor cuando lo coloque. Cuando levante o transporte el monitor, agárrelo por los bordes. No levante la pantalla por la base ni el cable de alimentación.
- Limpieza. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin pelusas y no abrasivo. Las manchas resistentes se pueden eliminar con un paño humedecido con un producto de limpieza suave.
- No utilice productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Utilice productos de limpieza fabricados para pantallas LED. Nunca rocíe productos de limpieza directamente en la pantalla, ya que pueden gotear dentro del monitor y causar descargas eléctricas.

### Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante el uso inicial. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. La pantalla se recuperará lentamente. Si no es así, desconecte la corriente durante varias horas.
- Cuando la pantalla se quede en blanco, parpadee o ya no funcione, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio para repararla. ¡No repare la pantalla usted mismo!

•

### Convenciones utilizadas en esta guía



**ADVERTENCIA:** información para evitar daños personales al intentar completar una tarea.



**PRECAUCIÓN:** información para evitar daños en los componentes al intentar completar una tarea.



**IMPORTANTE:** información que DEBE seguir para completar una tarea.



**NOTA:** sugerencias e información adicional que ayudan a completar una tarea.

## **Dónde encontrar más información**

Consulte las siguientes fuentes para obtener información adicional y las actualizaciones del software.

### **1. Sitios Web de ASUS**

Los sitios Web de ASUS en todo el mundo proporcionan información actualizada del hardware y los productos de software de ASUS. Consulte el sitio Web <http://www.asus.com>

### **2. Documentación opcional**

El paquete del producto puede incluir documentación opcional que puede haber agregado su distribuidor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar.

## 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por adquirir el monitor LCD de las series PB278Q de ASUS®!

Los monitores LCD panorámicos más modernos de ASUS proporcionan una visualización más nítida, clara y brillante, además de una gran cantidad de funciones que mejoran la experiencia de visualización.

Con estas funciones, disfrutará de la comodidad y la experiencia visual agradable que proporcionan la series PB278Q.

## 1.2 Contenido del paquete

Compruebe que el paquete del monitor LCD de las series PB278Q contiene los siguientes artículos:

- ✓ Monitor de LCD
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable VGA
- ✓ Cable DVI (Dual-Link)
- ✓ Cable DisplayPort
- ✓ Cable HDMI
- ✓ Cable de audio
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de Garantía



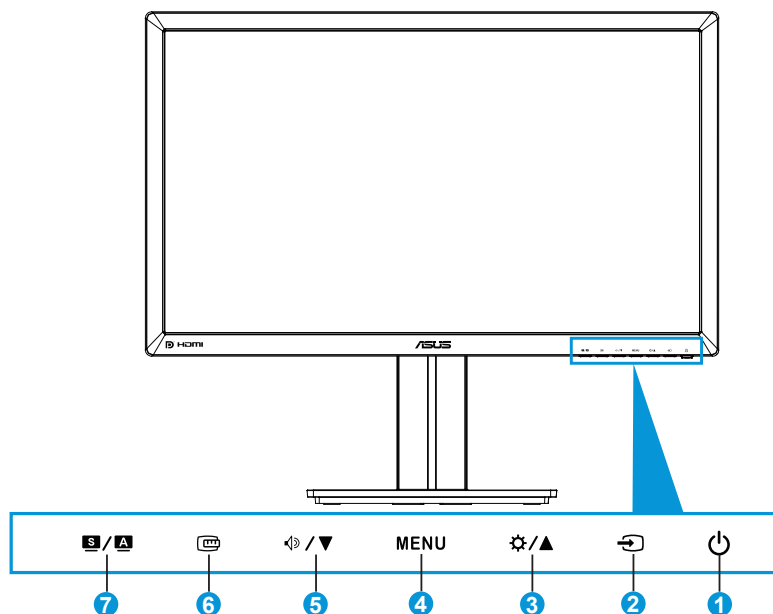
---


Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

---



## 1.3 Presentación del monitor

### 1.3.1 Parte frontal del monitor LCD




1. Botón de alimentación o indicador de alimentación 
  - Presione este botón para encender y apagar el monitor.
  - La definición del color del indicador de alimentación se muestra a continuación.

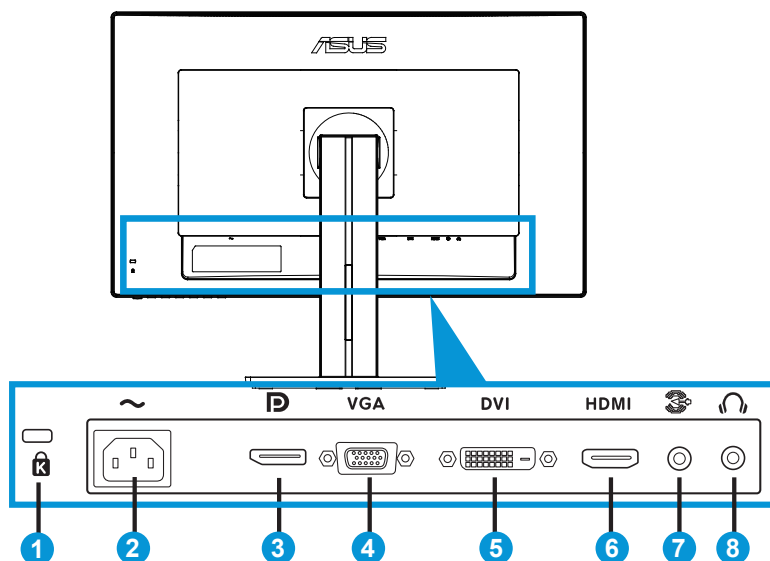
Estado	Descripción
azul	ENCENDER
Ámbar	Modo de espera
APAGADO	APAGADO

2. Botón Seleccionar entrada 
  - Presione este botón para seleccionar la fuente de entrada.
3. Botón 
  - Presione este botón para aumentar los valores o mover la selección hacia la derecha o hacia arriba.
  - Tecla de acceso directo de brillo



4. Botón **MENÚ**:
  - Presione este botón para activar el menú OSD o activar el elemento de menú OSD seleccionado.
  - Es en este botón para salir del menú OSD.
5. Botón **◀/▼**:
  - Presione este botón para reducir los valores o mover la selección hacia la izquierda o hacia abajo.
  - También es una tecla de acceso directo para ajustar el volumen.
6.  Botón QuickFit:
  - Presione este botón para activar la función QuickFit diseñada para alineación.
  - La función QuickFit contiene 9 páginas de patrones de cuadrícula, tamaños de papel y tamaños de fotografía comunes. (Consulte la sección 1.3.3 Función QuickFit)
7. Botón **S/A**:
  - Presione este botón para seleccionar el modo preestablecido que desee.
  - Presione este botón para salir del menú OSD o retroceder al menú anterior cuando el menú OSD esté activo.
  - Presione este botón 2 y 4 segundos para ajustar automáticamente la imagen con los valores de posición, frecuencia y fase óptimos (solamente para el modo VGA).

## 1.3.2 Parte posterior del monitor LCD



### Conectores situados en la parte posterior

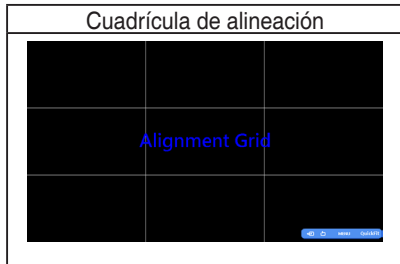
1. Ranura de bloqueo Kensington.
2. Puerto ENTRADA DE CA: este puerto permite conectar el cable de alimentación.
3. DisplayPort: este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con DisplayPort.
4. Puerto VGA: este puerto de 15 contactos permite realizar una conexión VGA de PC.
5. Puerto DVI: este puerto de 24 contactos es para una conexión de señal digital DVI-D para equipos personales (PC).
6. Puerto HDMI: este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con HDMI.
7. Puerto Entrada de línea de audio
8. Conector para auricular.

### 1.3.3 Función QuickFit

La función QuickFit contiene tres patrones: (1) Cuadrícula (2) Tamaño de papel (3) Tamaño de fotografía.

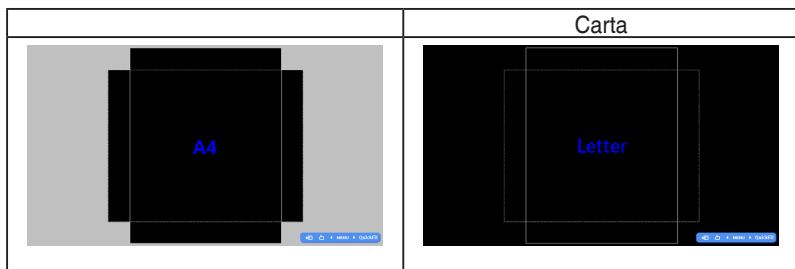
#### 1. Patrones de cuadrícula

Los patrones de cuadrícula facilitan a los diseñadores y usuarios la organización del contenido y el diseño en una página y, al mismo tiempo, les ayuda a conseguir un aspecto coherente.



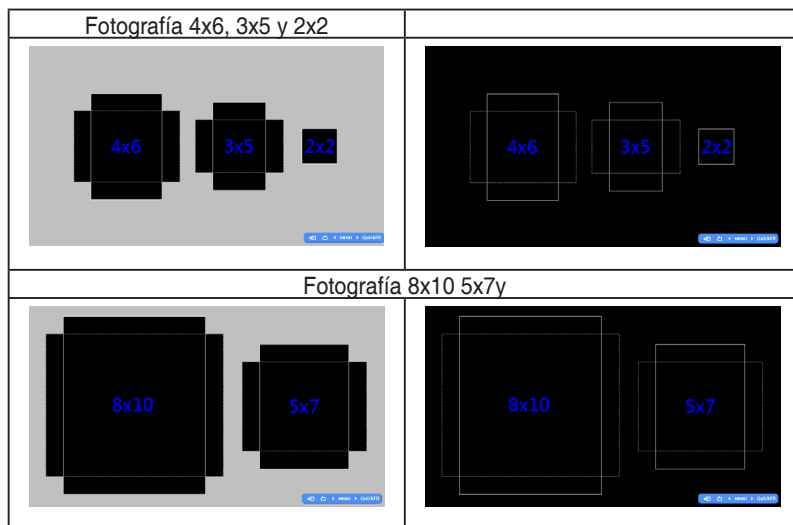
#### 2. Tamaño del papel

QuickFit proporciona una gran cantidad de tamaños de papel estándar comúnmente utilizados que permite a los usuarios ver sus documentos a tamaño real en la pantalla.



### 3. Tamaño de la fotografía

Los variados y reales tamaños de fotografía mostrados en la función QuickFit permiten a los fotógrafos y a otros usuarios ver y editar de forma precisa sus fotografías a tamaño real en la pantalla.



## 2.1 Desmontar el brazo y la base (para el soporte para pared VESA)

La base desmontable del monitor LCD de las series PB278Q está especialmente diseñada para soportes para pared VESA.

### Para desmontar el brazo y la base:

1. Desconecte los cables de alimentación y señal. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo y con cuidado sobre una mesa despejada.
2. Utilice un destornillador para quitar los cuatro tornillos del brazo (Figura 1) y, a continuación, desmonte el brazo y el pie del monitor (Figura 2).



- Es recomendable que cubra la superficie de la mesa con un paño suave para no dañar el monitor.
- Sujete la base del monitor cuando quite los tornillos.

Figura 1

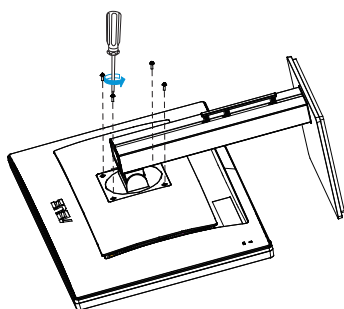
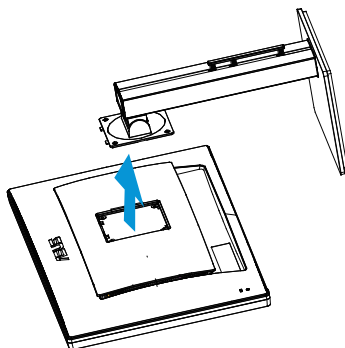


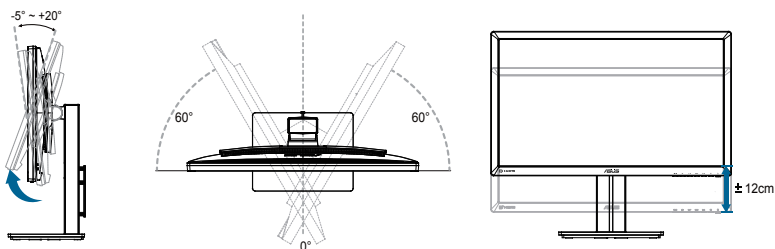
Figura 2



- El kit para instalación en pared VESA (100 mm x 100 mm) se adquiere por separado.
- Utilice solamente el soporte para instalación en pared homologado por UL que aguante un peso o carga mínima de 28,8 Kg (tamaño de los tornillos: M4 x 10 mm).

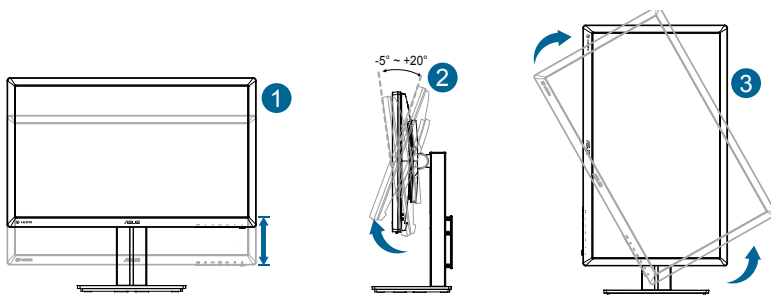
## 2.2 Ajustar el monitor

- Para conseguir la mejor visualización posible, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustarlo con el ángulo que le resulte más cómodo.
- Sujete la base para impedir que el monitor se caiga cuando cambie su ángulo.
- Puede ajustar el ángulo del monitor entre  $+20^\circ$  y  $-5^\circ$ , así como girarlo  $60^\circ$  hacia la izquierda o hacia la derecha. También puede ajustar la altura del monitor entre  $\pm 12$  cm.



### Girar el monitor

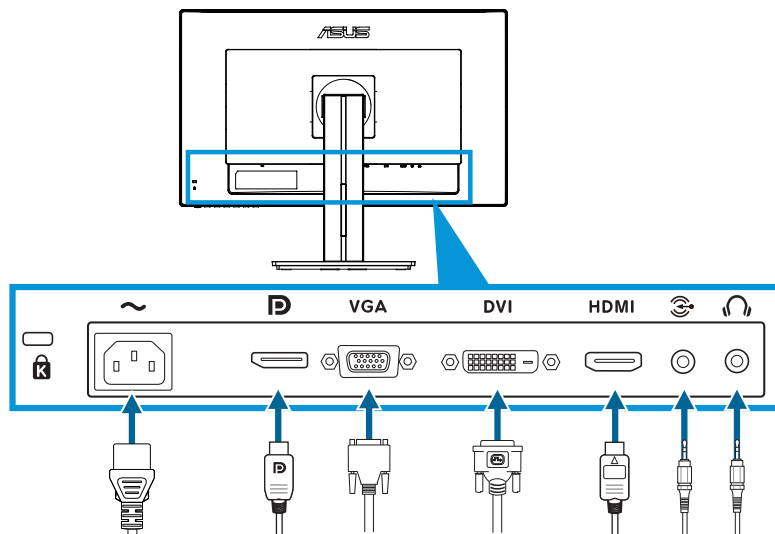
1. Levante el monitor a la posición más alta.
2. Inclíne el monitor hasta su ángulo máximo.
3. Gire monitor en el sentido de las agujas del reloj hasta el ángulo que necesite.



Es normal que el monitor tiemble ligeramente mientras ajusta el ángulo de visualización.

## 2.3 Conectar los cables

Conecte los cables siguiendo estas instrucciones:



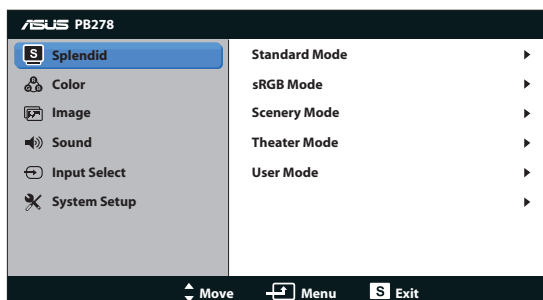
- **Para conectar el cable de alimentación:** conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada de CA del monitor y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.
- **Para conectar el cable VGA, HDMI, DVI o DisplayPort:**
  - a. Enchufe un extremo del cable VGA, HDMI, DVI o DisplayPort a la toma VGA, HDMI, DVI o DisplayPort del monitor.
  - b. Conecte el otro extremo del cable VGA, HDMI, DVI o DisplayPort a la toma VGA, HDMI, DVI o DisplayPort del equipo.
  - c. Apriete los dos tornillos para asegurar el conector VGA/DVI.
- **Para conectar el cable audio:** Enchufe un extremo del cable audio a la toma audio del monitor. Conecte el otro extremo del cable audio a la toma audio del equipo.
- **Para utilizar los auriculares:** conecte el extremo que tiene el enchufe a la toma de auriculares del monitor cuando se introduzca una señal HDMI o DisplayPort.



Cuando estos cables estén conectados, podrá elegir la señal que desee mediante el elemento Selección de entrada del menú OSD.

## 3.1 Menú en pantalla (OSD)

### 3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración



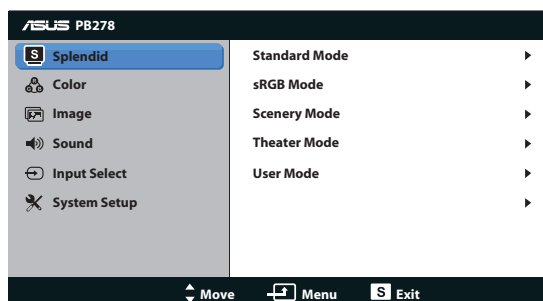
1. Presione el botón MENU (MENÚ) para activar el menú OSD.
2. Presione  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  y  $\odot$  /  $\blacktriangle$  para recorrer las funciones. Resalte y active la función que desee presionando el botón MENU (MENÚ). Si la función seleccionada tiene un submenú, presione  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  y  $\odot$  /  $\blacktriangle$  de nuevo para recorrer las funciones del mismo. Resalte y active la función del submenú que desee presionando el botón MENU (MENÚ).
3. Presione  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  y  $\odot$  /  $\blacktriangle$  para cambiar la configuración de la función seleccionada.
4. Para salir del menú OSD, presione de nuevo el botón **S** / **A**. Repita los pasos 2 y 3 para ajustar cualquier otra función.



## 3.1.2 Presentación de las funciones OSD

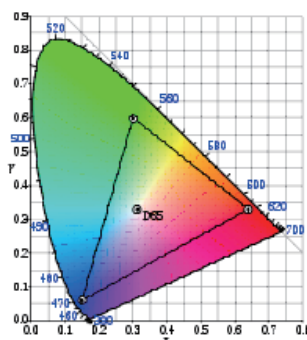
### 1. Splendid

Esta función contiene cinco funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene la opción Reiniciar que permite mantener la configuración o recuperar el modo preestablecido.



- **Modo Estándar:** la mejor elección para editar documentos con mejora de vídeo SPLENDID™.
- **Modo sRGB:** compatible con el espacio de color sRGB. El modo sRGB es la mejor elección para edición de documentos.

Espacio de color	Punto blanco		Colores primarios					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06

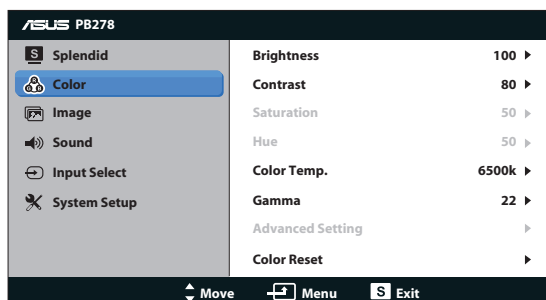


- **Modo Escenario:** la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con mejora de vídeo SPLENDID™.
- **Modo Cine:** la mejor elección para películas con mejora de vídeo SPLENDID™.
- **Modo Usuario:** en el menú Color hay más elementos disponibles para ajustar.

Función		Modo Estándar	Modo sRGB	Modo Escenario	Modo Cine	Modo Usuario
Brillo		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Contraste		Sí	No	Sí	Sí	Sí
Saturación		No	No	Sí	Sí	Sí
Matiz		No	No	No	No	Sí
Temp del color		Sí	No	Sí	Sí	Sí
Gamma		Sí	No	No	No	Sí
Configuración avanzada	Matiz de seis ejes	No	No	No	No	Sí
	Saturación de seis ejes	No	No	No	No	Sí
	Ganancia	No	No	No	No	Sí
	Desplazamiento	No	No	No	No	Sí

## 2. Color

Esta función permite seleccionar el color de la imagen que desea.



- **Brillo:** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100. También puede activar esta función con el botón de acceso directo  $\odot / \blacktriangle$ .
- **Contraste:** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Saturación:** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Matiz:** permite desplazar el color de la imagen entre el verde y el púrpura.
- **Temp del Color:** contiene cuatro modos de color: 9.300K, 6.500K, 5.500K y 5.000K.

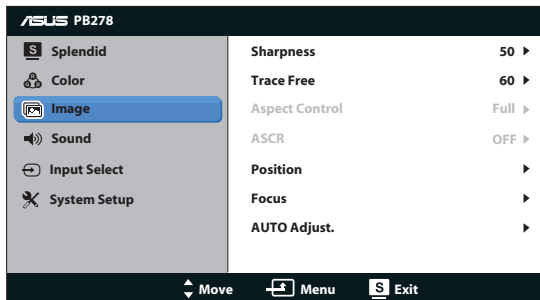


La herramienta DDC/CI instalada en su PC mostrará "Usuario 1" en lugar de la temperatura de color "5500K" que seleccionó para este monitor..

- **Gamma:** permite establecer el modo de color en 2.2 o 1.8.
- **Configuración avanzada:**
  - Ajuste los niveles de ganancia para R, V y A.
  - Ajuste los valores de desplazamiento del nivel de negro para R, V y A.
- **Restablecimiento color:**
  - **Restablecimiento del color del modo actual:**  
Restablezca los valores predeterminados de fábrica de la configuración del color del modo de color actual.
  - **Restablecimiento del color de todos los modos:**  
Restablezca los valores predeterminados de fábrica de la configuración del color de todos los modos de color.

### 3. Imagen

Con esta función principal puede ajustar la nitidez, sin trazos, el control de aspecto, ASCR, la posición (solamente con señales VGA) y el enfoque (solamente con señales VGA).



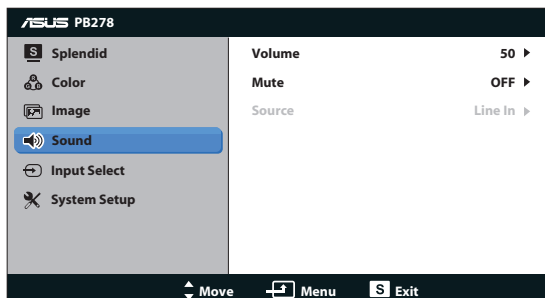
- **Nitidez:** permite ajustar la nitidez de la imagen. El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Sin trazos:** permite acelerar el tiempo de respuesta mediante la tecnología Over Drive. El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 (más lento) y 100 (más rápido).
- **Control de Aspecto:** permite ajustar la relación de aspecto en “Pantalla Completa”, “4:3”, “1:1” o “Overscan”. (La relación “4:3” solamente se aplica a la fuente de imagen 4:3 o 5:4. (La relación “Overscan” solamente está disponible para entrada HDMI.)
- **ASCR:** permite activar o desactivar la función ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio, es decir, Relación de contraste inteligente de ASUS). (Solamente está disponible cuando se selecciona Modo Escenario y Modo Cine.)
- **Posición:** permite ajustar las posiciones horizontal (Posición-H) y vertical de la imagen (Posición-V). El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100 (solamente disponible para la entrada VGA).
- **Enfoque:** permite reducir el ruido de las líneas horizontales y verticales de la imagen ajustando los parámetros Fase y Frecuencia por separado. El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100 (solamente disponible para la entrada VGA).
- **SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA:** permite ajustar automáticamente la imagen con su posición, frecuencia y fase óptimos. (solamente disponible para la entrada VGA)



- La opción Fase ajusta la fase de la señal del reloj de píxeles. Con un ajuste de fase intenso, la pantalla muestra perturbaciones horizontales.
- La opción Frecuencia (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles explorados por barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y la imagen no será proporcional.

#### 4. Sonido

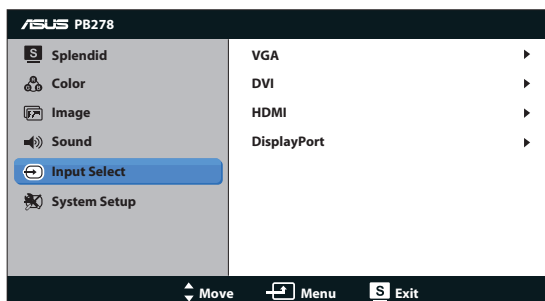
Permite ajustar la configuración de sonido según sus preferencias.



- **Volumen:** permite ajustar el nivel de volumen de salida.
- **Silencio:** permite desactivar el volumen.
- **Source (Fuente):** permite ajustar la fuente de audio en “Line In” (Entrada de línea) o “HDMI” (solamente disponible para entrada HDMI); Permite ajustar la fuente de audio en “Line In” (Entrada de línea) o “DisplayPort” (solamente disponible para entrada DisplayPort).

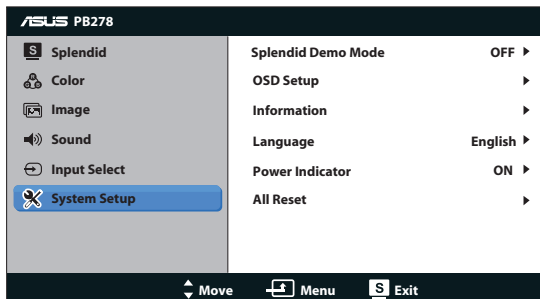
#### 5. Selección de entrada

Seleccione la fuente de entrada **VGA**, **DVI**, **HDMI** o **DisplayPort**.



## 6. Config. Sistema

El parámetro Config. Sistema permite ajustar la configuración del sistema.






- **Splendid Demo Mode:** permite dividir la pantalla en dos para comparar modos Splendid. (Solamente para Modo Escenario y Modo Cine)
- **Config. OSD:** permite ajustar los parámetros posición horizontal (Posición-H), posición vertical (Posición-V), Temporizador OSD, DDC/CI y Transparencia, todos ellos correspondientes a la pantalla OSD.
- **Información:** permite mostrar la información del monitor.
- **Idioma:** Seleccione el idioma OSD. Las opciones disponibles son: inglés, francés, alemán, español, italiano, holandés, ruso, chino tradicional, chino simplificado, japonés, persa, tailandés, indonesio, polaco, turco, portugués, checo, croata, húngaro, rumano y coreano.
- **Indicador de encendido:** permite encender y apagar el indicador LED de alimentación.
- **Reset Todo:** establezca esta opción en "S" para revertir el modo predeterminado de fábrica en toda la configuración.

## 3.2 Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>PB278Q</b>
Tamaño del panel	27,0" W (68,6 cm)
Resolución máxima	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Brillo (Tipo)	300 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste intrínseco (Tipo)	1000:1
Ángulo de visión (CR=10)	178° (V) ; 178° (H)
Colores de visualización	16,7 M (Hi FRC de 6 bits)
Tiempo de respuesta	5 ms (gris a gris)
Altavoz satélite	3 W x 2 estéreo
Salida para auriculares	Sí
Sonido de HDMI	Sí
Entrada HDMI	Sí
Entrada DVI	DVI (Dual-Link)con HDCP
Entrada D-Sub	Sí
Entrada DisplayPort	Sí
Entrada de línea de audio	Sí
Consumo en estado de ENCENDIDO	<60W
Inclinación	-5° ~ +20°
Instalación para pared VESA	Sí (100 mm x 100 mm)
Dimensiones físicas (LxAxF)	643 x 552,3 x 218 mm
Dimensiones de la caja (LxAxF)	755 x 224 x 470 mm
Peso neto (estimado)	8,8 kg
Peso bruto (estimado)	12 kg
Voltaje nominal	100~240 VCA (integrado)

\*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

### 3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

Problema	Solución posible
El indicador LED de alimentación no se ENCIENDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón  para comprobar si el monitor se encuentra en el modo ENCENDER.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor y a la toma de corriente.</li> </ul>
El LED de alimentación se ilumina en ámbar pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el monitor y el equipo se encuentran en el modo ENCENDER.</li> <li>• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.</li> <li>• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.</li> <li>• Conecte el equipo a otro monitor disponible para comprobar si dicho equipo funciona correctamente.</li> </ul>
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste los parámetros Contraste y Brillo mediante el menú OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón  durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA).</li> <li>• Ajuste los parámetros Posición-H o Posición-V mediante el menú OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla bota o hay un efecto de onda en dicha imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo.</li> <li>• Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.</li> </ul>
La imagen de la pantalla presenta defectos de color (el blanco no parece blanco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado.</li> <li>• Reiniciar el dispositivo mediante el menú OSD.</li> <li>• Ajuste la configuración de color R/V/A o seleccione Temp del Color mediante el menú OSD.</li> </ul>
La imagen de la pantalla se muestra borrosa o confusa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione el botón  durante dos segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA).</li> <li>• Ajuste los parámetros Fase y Frecuencia mediante el menú OSD.</li> </ul>
No hay sonido o este es muy bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que el cable de audio está correctamente conectado al monitor y al equipo.</li> <li>• Ajuste la configuración del volumen tanto en el monitor como en el equipo.</li> <li>• Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.</li> </ul>



## 3.4 Lista de frecuencias admitidas

### Frecuencias primarias admitidas por los equipos

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

### Modos IBM, frecuencias predefinidas de fábrica (entradas D-SUB, DVI-D y HDMI)

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

### Modos MAC, frecuencias predefinidas de fábrica (entradas D-SUB, DVI-D y HDMI)

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

### Modos VESA, frecuencias disponibles para el usuario

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz

1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz
<b>Modo WQHD (solo DVI (enlace cual), HDMI y DP)</b>		
2560x1440	60Hz	88,787kHz

## Tiempos SD/HD (solo entrada HDMI)

### HDMI 1.3, formatos CEA-861B, tiempo principales admitidos SD/HD (solo entrada HDMI)

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

### HDMI 1.3, formatos CEA-861B, tiempo opcionales admitidos SD/HD (solo entrada HDMI)

Resolución	V (Hz)	H (KHz)
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* Los modos que no figuran en las tablas anteriores puede que no se admitan. Para conseguir la resolución óptima, es recomendable que elija uno de los modos que figuran en dichas tablas.