



Serie PB238TR
Monitor LCD

Guía del usuario

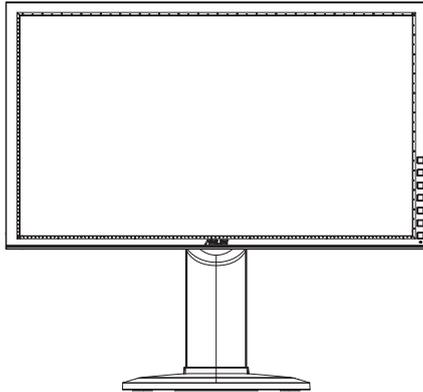


Tabla de contenido

Avisos iii

Información de seguridad.....	iv
Limpieza y mantenimiento.....	v
1.1 ¡Bienvenido!	1-1
1.2 Contenido del paquete	1-1
1.3 Presentación del monitor	1-2
1.3.1 Parte frontal del monitor LCD	1-2
1.3.2 Parte posterior del monitor LCD	1-4
2.1 Desmontar el brazo y la base (para el montaje de pared VESA)	2-1
2.2 Ajustar el monitor	2-2
2.3 Conectar los cables	2-3
3.1 Menú en pantalla (OSD).....	3-1
3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración	3-1
3.1.2 Presentación de las funciones OSD	3-2
3.2 Especificaciones	3-7
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)	3-8
3.4 Lista de frecuencias admitidas.....	3-9

Copyright© 2013 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 SOLO 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. Su funcionamiento está sujeto a 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 establecieron con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales 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 perjudiciales para 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 interferencias perjudiciales para la recepción de radio o TV, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se sugiere que el usuario lleve a cabo una o varias de las siguientes medidas para corregir dichas interferencias:

- 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 un 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 debe disponer de un acceso fácil.

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 específicos para su uso con 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 desaparezca.
- 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 la serie PB238TR 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 proporciona la serie PB238TR!

1.2 Contenido del paquete

Compruebe que el paquete del monitor LCD de la serie PB238TR contiene los siguientes artículos:

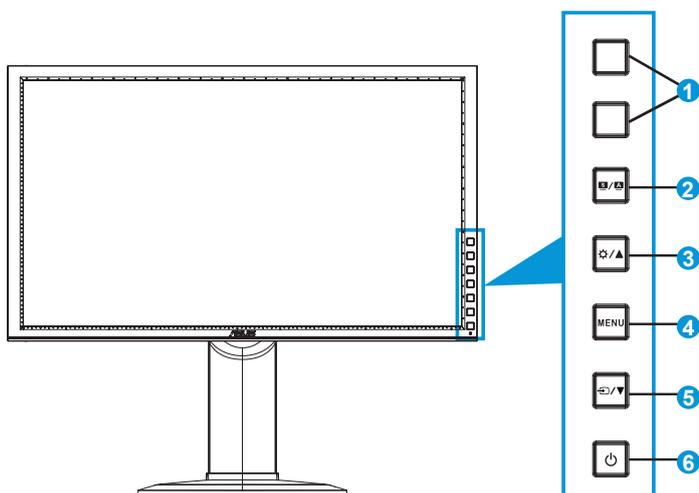
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable VGA
- ✓ Cable DVI
- ✓ Cable USB
- ✓ Brida para cables
- ✓ Cable de audio
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de Garantía



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. Sensor humano

- Sensor humano que detecta la presencia del usuario delante de la pantalla del monitor. Activará automáticamente el modo de ahorro de energía en el monitor cuando no detecte la presencia de nadie delante del monitor a una distancia comprendida entre 50 cm y 70 cm una vez transcurridos 60 segundos. Cuando el usuario regrese, la energía se reanuda automáticamente cuando se detecte la presencia de dicho usuario. El valor predeterminado para el sensor humano es “Medium” (Medio). El usuario puede ajustar la sensibilidad en función de su físico o del entorno. El usuario también puede desactivar la función de sensor humano.



- Para evitar interferencias, no coloque ningún objeto a la derecha del monitor.
- Asegúrese de que el sensor humano no se sitúa en ningún lugar que esté por encima de sus hombros.

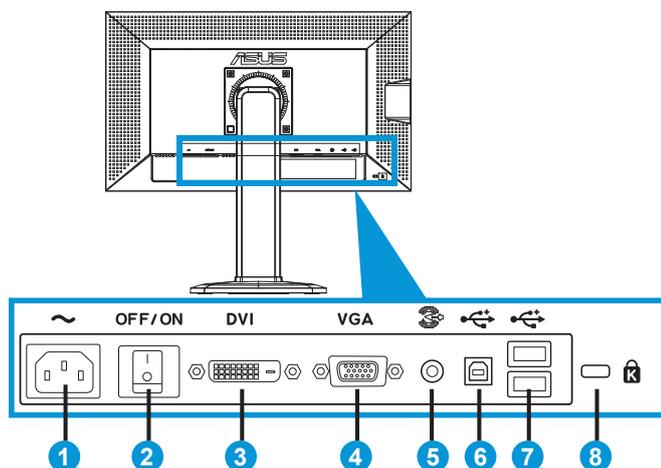
2. Botón **S/A**:

- Si presiona este botón entre 2 y 4 segundos, podrá ajustar automáticamente la imagen con los valores de posición, reloj y fase óptimos (solamente para el modo VGA).

- Utilice este botón de acceso directo para cambiar entre los seis modos preestablecidos de vídeo con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™: Scenery Mode (Modo Escenario), Standard Mode (Modo Estándar), Theater Mode (Modo Cine), Game Mode (Modo Juego), Night Mode (Modo Noche) y sRGB Mode (Modo sRGB).
 - También permite salir del menú OSD o retroceder al menú OSD anterior.
3. Botón  / :
- Presione este botón para aumentar el valor de la función seleccionada o moverse hacia la derecha o hacia arriba a la función siguiente.
 - También es una tecla de acceso directo para ajustar el brillo.
4. Botón MENÚ:
- Presione este botón para entrar en el menú OSD.
 - Presione este botón para entrar o seleccionar el icono (función) resaltado mientras el menú OSD está activado.
5. Botón  / :
- Presione este botón para reducir el valor de la función seleccionada o pasar a la función siguiente.
 - Utilice este botón de acceso directo para cambiar entre las señales de entrada VGA y DVI.
6.  Botón de alimentación o indicador de encendido:
- Presione este botón para encender y apagar el monitor.
 - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

Estado	Descripción
Blanco	ENCENDER
Ámbar	Modo de espera
APAGAR	APAGAR

1.3.2 Parte posterior del monitor LCD



Conectores situados en la parte posterior

1. Puerto ENTRADA DE CA: este puerto permite conectar el cable de alimentación.
2. Conmutador de encendido: presione este botón para activar o desactivar la alimentación.
3. Puerto DVI: este puerto de 24 contactos es para una conexión de señal digital DVI-D para equipos personales (PC).
4. Puerto VGA: este puerto de 15 contactos permite realizar una conexión VGA de PC.
5. Puerto Entrada de línea de audio:
6. Puerto de carga USB: este puerto permite realizar una conexión con un cable de carga USB.
7. Puertos de descarga USB: estos puertos se utilizan para conectar dispositivos USB, como por ejemplo ratones y teclados USB, unidades flash USB, etc.
8. Ranura de bloqueo Kensington.

2.1 Desmontar el brazo y la base (para el montaje de pared VESA)

El brazo desmontable de este monitor LCD está especialmente diseñado 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

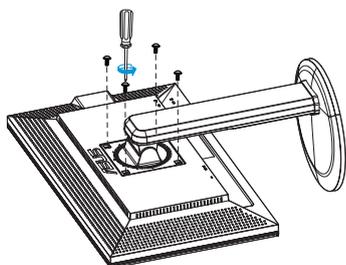
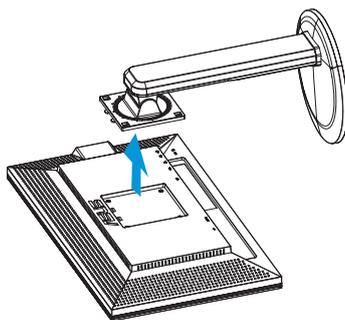


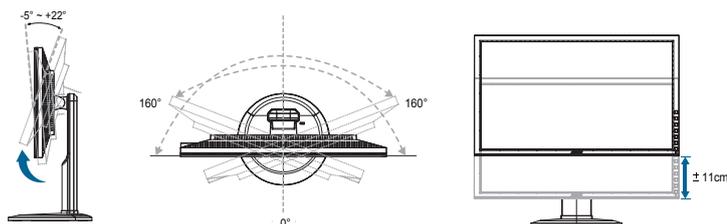
Figura 2



- 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 22,7 kg (tamaño de los tornillos: 4 x 10 mm).

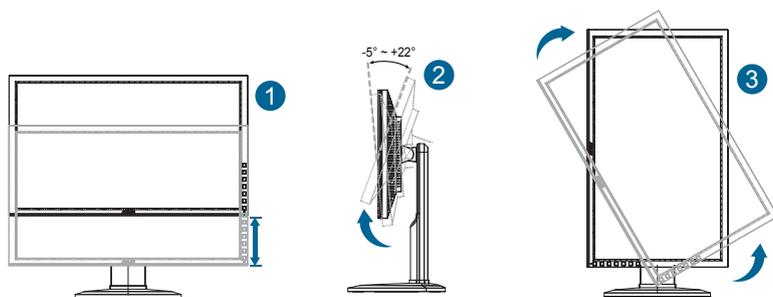
2.2 Ajustar el monitor

- 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 $+22^\circ$ y -5° , así como girarlo 160° hacia la izquierda o hacia la derecha. También puede ajustar la altura del monitor entre ± 11 cm.



Girar el monitor

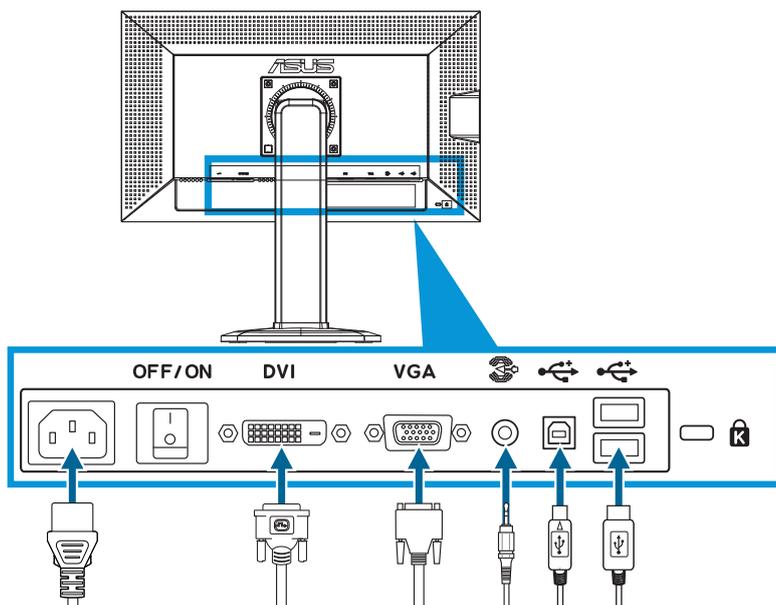
1. Levante el monitor a la posición más alta.
2. Inclíne el monitor hasta su ángulo máximo.
3. Gire monitor en el sentido de las agujas del reloj hasta el ángulo que necesite.



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

2.3 Conectar los cables

Conecte los cables siguiendo estas instrucciones:



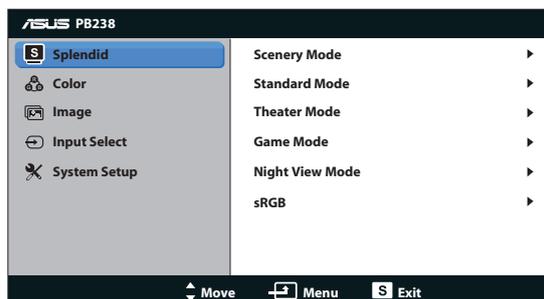
- **Para conectar el cable de alimentación:** conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada de CA del monitor y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.
- **Para conectar el cable VGA/DVI:**
 - a. Enchufe un extremo del cable VGA/DVI en el conector VGA/DVI del monitor.
 - b. Conecte el otro extremo del cable VGA/DVI en el conector VGA/DVI del equipo.
 - c. Apriete los dos tornillos para asegurar el conector VGA/DVI.
- **Para conectar el cable de audio:** enchufe un extremo del cable de audio al puerto Entrada de línea de audio. Conecte el otro extremo del cable de audio al puerto de audio de su PC.
- **Para utilizar los puertos USB:** enchufe el extremo más pequeño (tipo B) del cable de carga USB al puerto de carga USB del monitor y el extremo más grande (tipo A) al puerto USB del equipo.



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

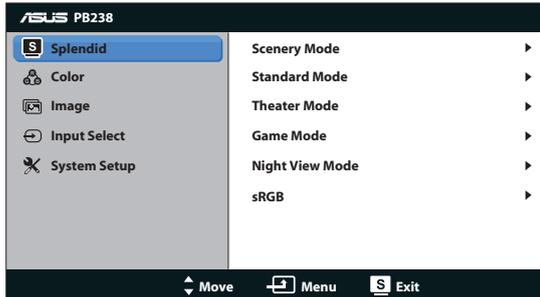


1. Pulse el botón **MENÚ** para activar el menú OSD.
2. Presione **▼** y **▲** para recorrer las funciones. Resalte y active la función que desee presionando el botón **MENÚ**. Si la función seleccionada tiene un submenú, presione **▼** y **▲** de nuevo para recorrer las funciones del mismo. Resalte y active la función del submenú que desee presionando el botón **MENÚ**.
3. Presione **▼** y **▲** 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 seis funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene la opción Reiniciar que permite mantener la configuración o recuperar el modo preestablecido.



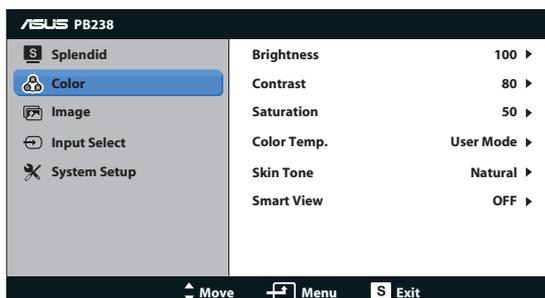
- **Scenery Mode (Modo Escenario):** se trata de la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™.
- **Standard Mode (Modo Estándar):** se trata de la mejor elección para editar documentos con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™.
- **Theater Mode (Modo Cine):** se trata de la mejor elección para ver películas con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™.
- **Game Mode (Modo Juego):** se trata de la mejor elección para ejecutar juegos con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™.
- **Night View Mode (Modo Noche):** se trata de la mejor elección para ejecutar juegos con escenas oscuras o ver películas con la tecnología de inteligencia de vídeo SPLENDID™.
- **sRGB:** se trata de la mejor elección para ver fotografías y gráficos desde PCs.



- En **Standard Mode (Modo Estándar)**, el usuario no puede configurar las funciones **Saturation (Saturación)**, **Skin Tone (Tono de piel)**, **Sharpness (Nitidez)** y **ASCR**.
- En el modo **sRGB**, el usuario no puede configurar las funciones **Saturation (Saturación)**, **Color Temp. (Temp del color)**, **Skin Tone (Tono de piel)**, **Sharpness (Nitidez)** y **ASCR**.

2. Color

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



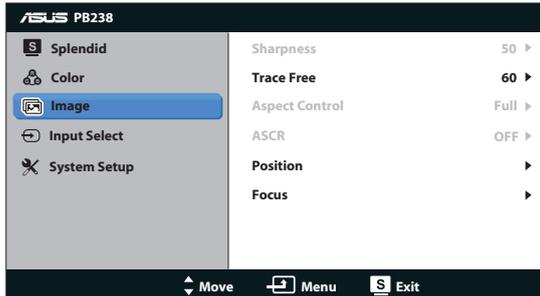
- **Brightness (Brillo):** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100. También puede activar esta función con el botón de acceso directo ✨ / ▲.
- **Contrast (Contraste):** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Saturation (Saturación):** el intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Color Temp. (Temp del color):** contiene tres modos de color predefinidos (Cool (Frío), Normal y Warm (Cálido)) y la opción User Mode (Modo Usuario).
- **Skin Tone (Tono de piel):** contiene tres modos de color (Reddis (Rosado), Natural y Yellowish (Amarillento)).
- **Smart View:** habilita una visibilidad más clara después activar mosaicos en la pantalla.



En el User Mode (Modo Usuario), el usuario puede configurar los colores R (rojo), G (verde) y B (azul), cuyos valores oscilan entre 0 y 100.

3. Image (Imagen)

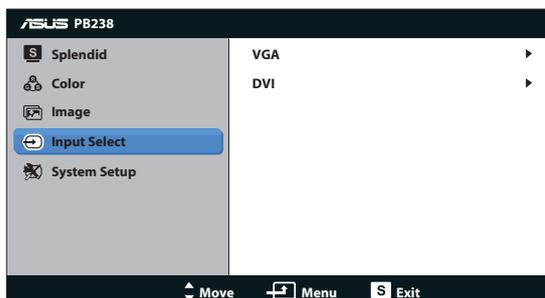
Desde esta función principal puede ajustar las siguientes opciones: Sharpness (Nitidez), Trace Free (Sin trazos), Aspect Control (Control de aspecto), Position (Posición) (solamente VGA) y Focus (Enfoque) (solamente VGA).



- **Sharpness (Nitidez):** permite ajustar la nitidez de la imagen. El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **Trace Free:** 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).
- **Aspect Control (Control de Aspecto):** ajuste la relación de aspecto en "Full" (Total) o "4:3".
- **ASCR:** seleccione ON (ACTIVAR) o OFF (DESACTIVAR) para habilitar o deshabilitar la función de relación de contraste dinámico.
- **Position (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 (sólo disponible para la entrada VGA).
- **Focus (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 (sólo disponible para la entrada VGA).

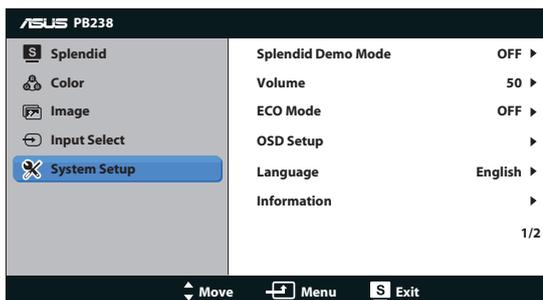
5. Input Select (Selección de entrada)

Seleccione la fuente de entrada **VGA** o **DVI**.

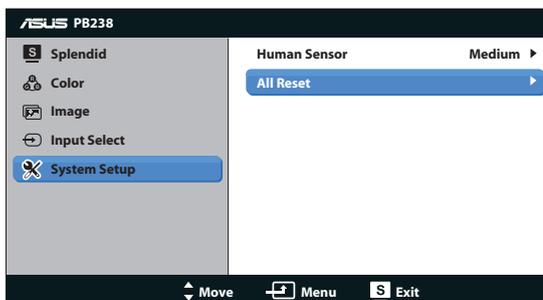


6. System Setup (Config. Sistema)

Permite ajustar la configuración del sistema.



página 1/2:



página 2/2:

- **Splendid Demo Mode:** permite activar el modo de demostración para la función Splendid.
- **Volume (Volumen):** permite activar el modo de demostración para la función Splendid.

- **ECO Mode (Modo ECO):** permite activar el modo ecológico para ahorrar energía. (Algunos niveles de gris no se pueden distinguir si el modo ECO está ACTIVADO. Su brillo es inferior al que se consigue cuando la relación de contraste se establece en 100.)
- **OSD Setup (Config. OSD):** permite ajustar los parámetros Posición-H (posición horizontal), Posición-V (posición vertical), OSD Timeout (Temporizador OSD), DDC/CI y Transparency (Transparencia), todos ellos correspondientes a la pantalla OSD.
- **Language (Idioma):** permite seleccionar el idioma OSD. Puede seleccionar los siguientes idiomas: English (inglés), French (francés), German (alemán), Spanish (español), Italian (italiano), Dutch (holandés), Russian (ruso), Traditional Chinese (chino tradicional), Simplified Chinese (chino simplificado) y Japanese (japonés).
- **Information (Información):** permite mostrar la información del monitor.
- **Human Sensor (Sensor humano):** permite activar y desactivar la función Sensor humano y ajustar su sensibilidad.
- **All Reset (Reset Todo):** establezca esta opción en “Yes” (Sí) para revertir el modo predeterminado de fábrica en toda la configuración.

3.2 Especificaciones

Modelo	PB238TR
Tamaño del panel	23,0" W (58,42cm)
Resolución máxima	1920x1080
Brillo (típ.)	250 cd/m ²
Relación de contraste intrínseco (típ.)	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	6 ms (gris a gris)
Altavoz satélite	2 W x 2 estéreo
Salida para auriculares	No
Entrada DVI	DVI con HDCP
Entrada D-Sub	Sí
Entrada de línea de audio	Sí
Consumo en estado de ENCENDIDO	Modo ACTIVADO: < 50 W*. Modo de espera: < 0,5 W. Modo Apagado: < 0,5 W
Nota	*Se basa en el estándar Energy Star 6.0
Inclinación	-5° ~ +22°
Instalación para pared VESA	Sí (100 mm x 100 mm)
Dimensión física (LxAxF)	549 x 399 x 244,5 mm
Dimensiones de la caja (LxAxF)	671 x 253 x 386 mm
Peso neto (estimado)	5,9kg
Peso bruto (estimado)	8kg
Voltaje nominal	100~240 VCA (integrado)

3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

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

3.4 Lista de frecuencias admitidas

Frecuencias primarias admitidas por los equipos

Resolución	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
640x480	60 Hz	31,469 kHz
640x480	72 Hz	37,861 kHz
640x480	75 Hz	37,5 kHz
800x600	56 Hz	35,156 kHz
800x600	60 Hz	37,879 kHz
800x600	72 Hz	48,077 kHz
800x600	75 Hz	46,875 kHz
1024x768	60 Hz	48,363 kHz
1024x768	70 Hz	56,476 kHz
1024x768	75 Hz	60,023 kHz
1152x864	75 Hz	67,5 kHz
1280x960	60 Hz	60 kHz
1280x1024	60 Hz	63,981 kHz
1280x1024	75 Hz	79,976 kHz
1440x900	60 Hz	55,935 kHz
1440x900	75 Hz	70,635 kHz
1680x1050	60 Hz	65,29 kHz
1920x1080	60 Hz	67,5 kHz

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

Resolución	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
640x350	70 Hz	31,469 kHz
720x400	70 Hz	31,469 kHz

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

Resolución	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
640x480	67 Hz	35k Hz
832x624	75 Hz	49,725 kHz

Modos VESA, frecuencias disponibles para el usuario

Resolución	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
1280x720 (RB)	60 Hz	44,444 kHz
1280x720	60 Hz	44,772 kHz
1280x720	75 Hz	56,456 kHz
1280x768 (RB)	60 Hz	47,396 kHz
1280x800 (RB)	60 Hz	49,306 kHz
1280x800	60 Hz	49,702 kHz
1280x800	75 Hz	62,795 kHz
1440x900 (RB)	60 Hz	55,469 kHz
1440x900	75 Hz	70,635 kHz
1680x1050 (RB)	60 Hz	64,674 kHz
1920x1080	60 Hz	66,587 kHz

* 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.