



# ROG SWIFT OLED PG27AQDP

USER GUIDE

**Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.**

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.

# Tabla de contenido

<b>Avisos.....</b>	<b>iv</b>
<b>Información de seguridad .....</b>	<b>v</b>
<b>Limpieza y mantenimiento .....</b>	<b>ix</b>
<b>1.1 ¡Bienvenido!.....</b>	<b>1- 1</b>
<b>1.2 Contenido del paquete .....</b>	<b>1- 1</b>
<b>1.3 Ensamblar el monitor.....</b>	<b>1-2</b>
<b>1.4 Conectar los cables .....</b>	<b>1-5</b>
<b>1.4.1 Parte posterior del monitor</b>	
<b>OLED.....</b>	<b>1-5</b>
<b>1.5 Presentación del monitor.....</b>	<b>1-6</b>
<b>1.5.1 Utilizar los botones de control.....</b>	<b>1-6</b>
<b>1.5.2 Función GamePlus.....</b>	<b>1-8</b>
<b>1.5.3 Función GameVisual .....</b>	<b>1-11</b>
<b>2.1 Desmontar la base (para el soporte</b>	
<b>para pared VESA) .....</b>	<b>2- 1</b>
<b>2.2 Ajustar el monitor.....</b>	<b>2-3</b>
<b>3.1 Menú OSD (On-Screen Display,</b>	
<b>"visualización en pantalla") .....</b>	<b>3- 1</b>
<b>3.1.1 Cómo volver a establecer la</b>	
<b>configuración.....</b>	<b>3-1</b>
<b>3.1.2 Presentación de las funciones</b>	
<b>OSD .....</b>	<b>3-2</b>
<b>3.2 Especificaciones.....</b>	<b>3- 15</b>
<b>3.3 Dimensiones de la estructura.....</b>	<b>3- 17</b>
<b>3.4 Solucionar problemas (preguntas</b>	
<b>más frecuentes) .....</b>	<b>3- 18</b>
<b>3.5 Lista de frecuencias admitidas.....</b>	<b>3- 19</b>

# 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.
- 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, 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.



**ADVERTENCIA:** Es necesario utilizar cables apantallados para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica para garantizar el cumplimiento de las normas FCC. Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

# 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.

Este aparato digital de Clase B cumple los requisitos establecidos por las normas canadienses que regulan la fabricación de equipos generadores de interferencias.

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

## 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 regletas de enchufes 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, utilice el monitor solamente con los equipos que cumplan la norma UL, que tengan las tomas de corriente correctamente configuradas y con valores nominales comprendidos entre 100 y 240 V CA.
- La toma de corriente se debe instalar junto al equipo y se debe tener acceso a ella sin ninguna dificultad.
- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un profesional de servicio técnico cualificado.
- Proporcione una conexión a tierra antes de conectar el enchufe principal a la toma de corriente eléctrica. Además, cuando desconecte la conexión con toma de tierra, asegúrese de hacerlo tirando del enchufe principal de la toma de corriente eléctrica.
- Utilice un adaptador ADP-150CH B.
- Si el cable de alimentación dispone de un enchufe de 3 clavijas, conéctelo a una toma de corriente de tres clavijas con conexión a tierra. No deshabilite la clavija de conexión a tierra por cable, por ejemplo, conectando un adaptador de 2 clavijas. La clavija de conexión a tierra es una característica de seguridad importante.

## **Peligro de Estabilidad**

- El producto se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Para evitar daños personales, este producto se debe colocar de forma segura en el suelo o en la pared conforme a las instrucciones de instalación.
- El producto se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Muchas lesiones, especialmente en los niños, pueden evitarse tomando precauciones sencillas como las siguientes:

- SIEMPRE use armarios, soportes o métodos de instalación recomendados por el fabricante del conjunto de productos.
- SIEMPRE use muebles que puedan soportar el producto de manera segura.
- SIEMPRE asegúrese de que el producto no sobresalga del borde de los muebles que lo sostienen.
- SIEMPRE eduque a los niños sobre los peligros de subirse a los muebles para alcanzar el producto o sus controles.
- SIEMPRE lleve los cables conectados al producto de manera que no se puedan agarrar, tirar de ellos o tropezarse con ellos.
- NUNCA coloque un producto en un lugar inestable.
- NUNCA coloque el producto sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin fijar tanto el mueble como el producto a un soporte adecuado.
- NUNCA coloque el producto sobre telas u otros materiales que puedan estar ubicados entre el producto y los muebles de soporte.
- NUNCA coloque elementos que puedan tentar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, en la parte superior del producto o en los muebles sobre los que está colocado.
- Si el producto existente se va a retener y reubicar, se deben aplicar las mismas consideraciones que las anteriores.



**ADVERTENCIA:** El uso de otros auriculares o audífonos que no sean los especificados puede producir pérdida de audición debido a las presiones de sonido excesivas.

## Declaración de la restricción sobre sustancias peligrosas (India)

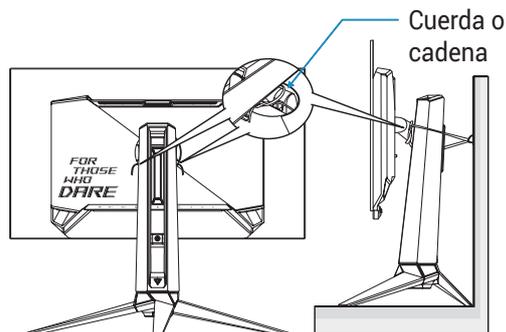
Este producto cumple las “Reglas de residuos electrónicos (administración) de la India, 2016” y prohíbe el uso de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) y éteres de difenílicos polibromados (PBDE) en concentraciones que superen el 0,1 % de peso en materiales homogéneos y el 0,01 % de peso en materiales homogéneos para el cadmio, excepto para las exenciones establecidas en el Programa 2 de la Regla.

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**EAC**

## Prevenir la Inclinación

Al utilizar la pantalla, sujete la pantalla LCD a una pared utilizando una cuerda o cadena que pueda soportar el peso del monitor para prevenir que se caiga.



- El diseño de la pantalla puede diferir de la ilustración.
- La instalación se debe realizar por un técnico cualificado y, por favor, contacte con su proveedor para obtener más información.
- Para los modelos con peso neto  $\geq 7$  kg. Por favor, seleccione la forma adecuada para evitar la inclinación.
- Por favor, utilice el método descrito en la imagen anterior para atar la cuerda o cadena al soporte y, a continuación, fíjelo a la pared.

# Limpieza 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 el pedestal 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 LCD. Nunca rocíe productos de limpieza directamente en la pantalla, ya que pueden gotear dentro del monitor y causar descargas eléctricas.



Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y pila de botón que contiene mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

## AEEE yönetmeliğine uygundur

### 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.

## Servicios de recuperación

Los programas de reciclaje y recuperación de productos de ASUS están totalmente comprometidos con las normativas más exigentes relacionadas con la protección de nuestro medio ambiente. Creemos en la oferta de soluciones para que nuestros clientes sean capaces de reciclar responsablemente nuestros productos, pilas y otros componentes así como los materiales de embalaje.

Visite la página Web <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> para obtener información de reciclaje detallada en las diferentes regiones.

## Información sobre el producto para la etiqueta energética de la UE



PG27AQDP

# 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por adquirir el monitor de OLED de ASUS®!

Los monitores OLED 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 el monitor!

## 1.2 Contenido del paquete

Compruebe que el paquete contiene los siguientes artículos:

- ✓ Monitor OLED
- ✓ Pie del monitor
- ✓ Base del monitor
- ✓ Películas reemplazables
- ✓ Cubierta de proyección de LED
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de Garantía
- ✓ 1x Cable de alimentación
- ✓ 1x Cable HDMI
- ✓ 1x Cable DP
- ✓ 1x Cable USB 3.2
- ✓ 1x Adaptador de alimentación
- ✓ 1x Kit de instalación en pared ROG
- ✓ 1x Funda ROG
- ✓ Pegatina ROG
- ✓ Informe de prueba de la calibración del color
- ✓ Paño de microfibra



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

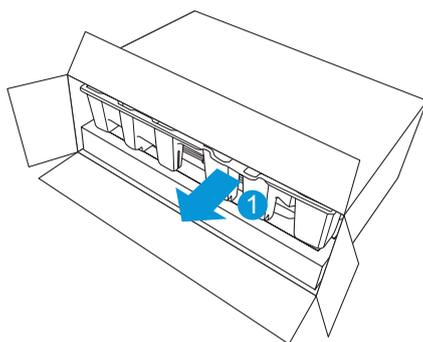
# 1.3 Ensamblar el monitor

Para ensamblar el monitor:

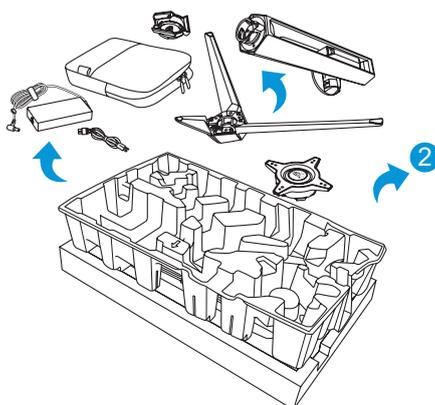


- Mientras se monta el brazo y el pedestal del monitor, es recomendable mantener el monitor dentro de su espuma de EPE (EPE, poliestireno expandido).

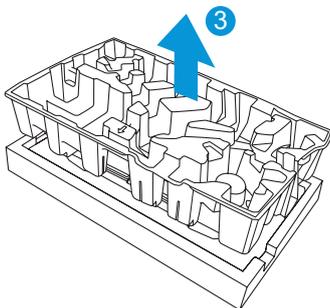
1. Saque el conjunto de embalaje de la caja.



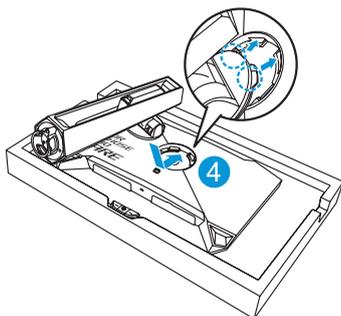
2. Saque todos los accesorios del embalaje de papel moldeado superior.



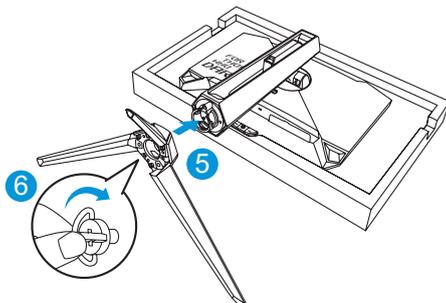
3. Retire el embalaje de papel moldeado.



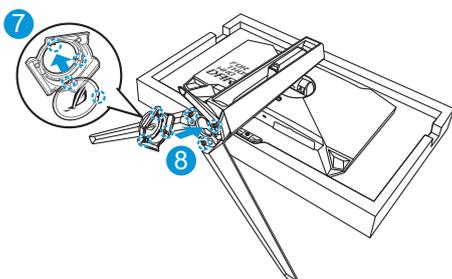
4. Alinee e instale el pedestal en su compartimento de la parte posterior del monitor.



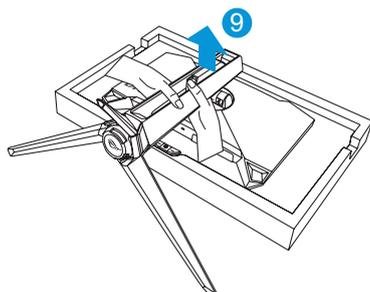
5. Alinee e instale la base en el pedestal.
6. Fije la base al pedestal apretando el tornillo incluido.



7. Coloque la película reemplazable en la cubierta de proyección LED.
8. Realizando la alineación con las almohadillas magnéticas, instale la cubierta de proyección LED en el pie.



9. Retire el monitor de la espuma de EPE inferior.

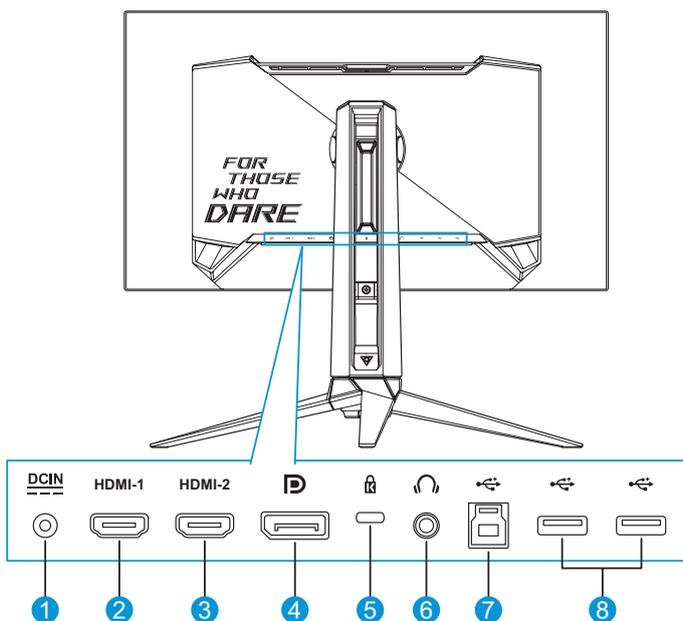


- No sostenga el panel, le recomendamos que sostenga el pie del monitor para levantar el monitor.
- Tamaño del tornillo de la base M5 x 25 mm.

Ajuste el monitor con el ángulo que le resulte más cómodo.

# 1.4 Conectar los cables

## 1.4.1 Parte posterior del monitor OLED

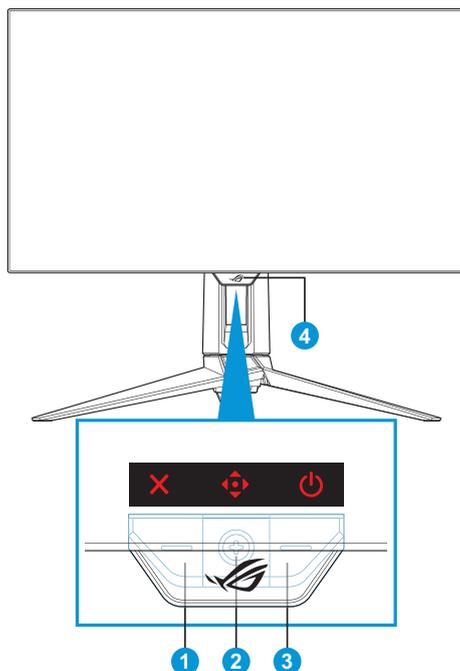


1. Puerto ENTRADA DE CC
2. Puerto HDMI-1
3. Puerto HDMI-2
4. DisplayPort
5. Bloqueo Kensington
6. Conector para auriculares
7. Puerto USB Tipo-B
8. Puerto USB Tipo-A

# 1.5 Presentación del monitor

## 1.5.1 Utilizar los botones de control

Use los botones de control de la parte inferior del monitor para ajustar la configuración del monitor.



1. **X** Botón Selección de entrada/Cerrar:
  - Cuando el menú OSD esté **DESACTIVADO**, presione este botón para activar el botón de acceso directo **Elegir entrada**.
  - Cuando el menú OSD se encuentre **ACTIVADO**, presione este botón para salir del mismo.
2. **◀▶** Botón de acceso directo/Navegación:
  - a. Cuando el menú OSD esté **DESACTIVADO**:
    - **◀▶**: Presione el botón para activar el menú OSD.
    - **▲**: Mueva el botón hacia arriba para activar el botón de acceso directo **GameVisual**.

- : Mueva el botón hacia abajo para activar el botón de acceso directo **Limpieza de Píxeles**.
- : Mueva el botón hacia la derecha para activar el botón de acceso directo **GamePlus**.
- : Mueva el botón hacia la izquierda para activar el botón de acceso directo **Asistente con IA**.



- Para cambiar la función del botón de acceso directo, vaya al menú **MyFavorite > Acceso directo**.
- Para obtener más información función GamePlus, consulte página 1-8.
- Para obtener más información función GameVisual, consulte página 1-11.

b. Cuando el menú OSD esté ACTIVADO:

- : Presionar para confirmar la selección.
- : Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para recorrer los ajustes.
- : Mueva el botón hacia la derecha para avanzar al siguiente menú.
- : Mueva el botón hacia la izquierda para salir del menú OSD o retroceder al menú anterior.

3.  Botón de alimentación:

- Presione este botón para encender y apagar el monitor.
- Para apagar el monitor, presione este botón y mueva el botón  arriba/abajo para seleccionar **Apagar**. A continuación, presione el botón  para confirmar la selección.



4. Indicador de encendido:

- En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

Estado	Descripción
Rojo	ENCENDER
Ámbar	Modo de espera
APAGAR	APAGAR

## 1.5.2 Función GamePlus

La función GamePlus proporciona un conjunto de herramientas y crea un entorno de juego mejorado para los usuarios cuando se reproducen diferentes tipos de juegos. El punto de mira se superpone con varias opciones de punto de mira permite elegir la que mejor se adapte al juego. La función de francotirador (solo disponible si tiene el HDR desactivado en su dispositivo) está personalizada para tiradores en primera persona. También hay un temporizador de pantalla y un cronómetro que puede colocar en la parte izquierda de la pantalla para que pueda realizar un seguimiento del tiempo de juego. También puede seleccionar el tipo de alineación en secuencia.

Para activar GamePlus:

1. Pulse el botón de acceso directo GamePlus. De forma predeterminada, la parte derecha del botón  está establecida como botón de acceso directo GamePlus. Para cambiar la función del botón de acceso directo, vaya al menú **MyFavorite > Acceso directo**.
2. Mueva el botón  hacia arriba o hacia abajo para seleccionar entre diferentes funciones.
3. Pulse el botón  o mueva el botón  a la derecha para confirmar la función que ha elegido, y mueva el botón  hacia arriba o hacia abajo para recorrer los ajustes. Mueva el botón  a la izquierda para volver, apagar o salir.
4. Resalte el ajuste que desee y pulse el botón  para activarlo. Una vez que la función está activada, presione el botón  para desactivarla.

### Menú Principal de GamePlus



### GamePlus - Contador de FPS



### GamePlus - Punto de mira



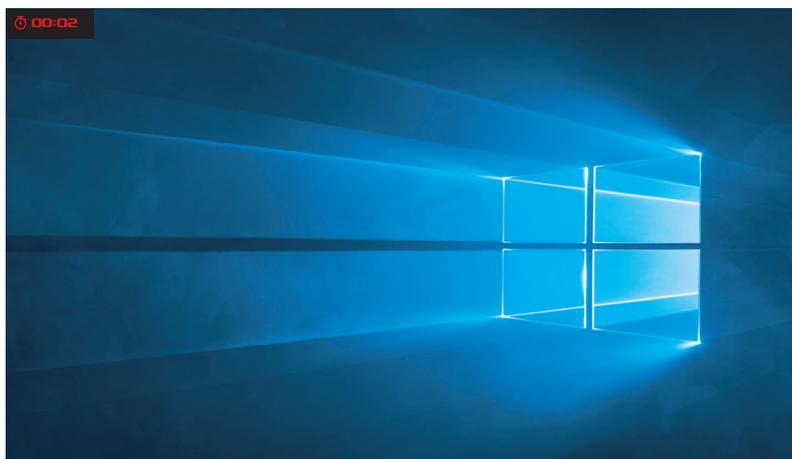
### GamePlus - Francotirador



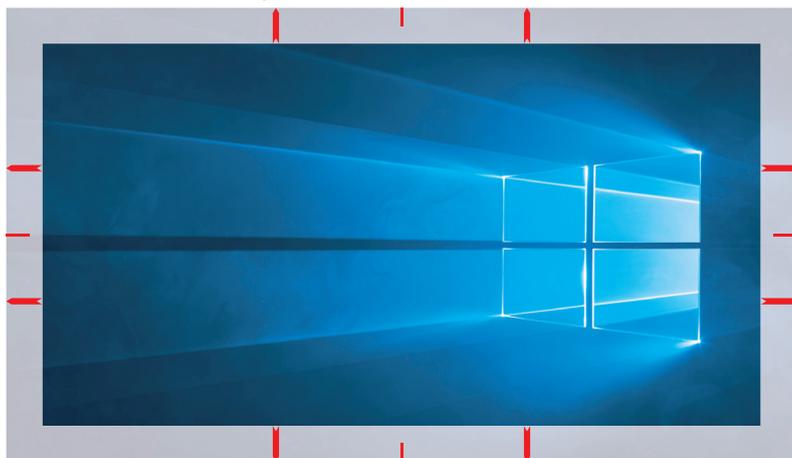
### GamePlus - Temporizador



## GamePlus - Cronómetro



## GamePlus - Alinear pantallas



## 1.5.3 Función GameVisual

La función GameVisual le ayuda a seleccionar entre distintos modos de imagen de una forma cómoda.

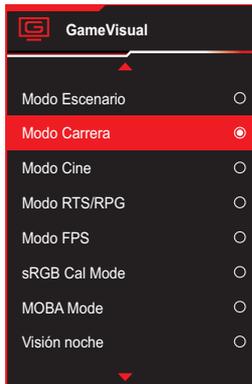
Para activar GameVisual:

1. Presione el botón de acceso directo GameVisual. De forma predeterminada, la parte superior del botón  está establecida como botón de acceso directo GameVisual.  
Para cambiar la función del botón de acceso directo, vaya al menú **MyFavorite > Acceso directo**.
2. Mueva el botón  hacia arriba o hacia abajo para seleccionar entre diferentes modos.
  - **Modo Escenario:** Esta es la mejor elección para visualización de fotografías de paisajes con la tecnología de vídeo inteligente GameVisual™.
  - **Modo Carrera:** Esta es la mejor elección para ejecutar juegos de carreras con la Tecnología de vídeo inteligente GameVisual™.
  - **Modo Cine:** Esta es la mejor elección para ver películas con la Tecnología de vídeo inteligente GameVisual™.
  - **Modo RTS/RPG:** Esta es la mejor elección para reproducir juegos de estrategia en tiempo real (RTS, Real-time Strategy)/ Juegos de roles (RPG, Role-Playing Game) con la tecnología de vídeo inteligente GameVisual™.
  - **Modo FPS:** Se trata de la mejor elección para reproducir juegos de disparo en primera persona con la tecnología de inteligencia de vídeo GameVisual™.
  - **sRGB Cal Mode:** Se trata de la mejor elección para ver fotografías y gráficos desde PCs.
  - **MOBA Mode:** Se trata de la mejor elección para juegos de campo de batalla multijugador en línea (MOBA, Multiplayer Online Battle Arena) con la tecnología de inteligencia de vídeo GameVisual™.
  - **Visión noche:** Esta es la mejor opción para jugar a juegos en escenarios oscuros con la tecnología de inteligencia de vídeo GameVisual™.

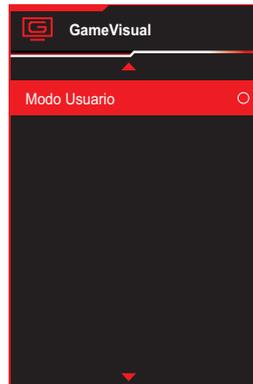
- **Modo Usuario:** en el menú Color hay más elementos disponibles para ajustar.



- En **Modo Carrera**, el usuario no podrá configurar las funciones **Saturación** ni **Nitidez**.
- En **sRGB Cal Mode**, el usuario no podrá configurar las funciones **Saturación**, **Temp del color**, **Nitidez** ni **Contraste**.
- En **Modo MOBA**, el usuario no podrá configurar la función **Saturación**.



(Página 1/2)



(Página 2/2)

3. Pulse el botón  para confirmar la selección.

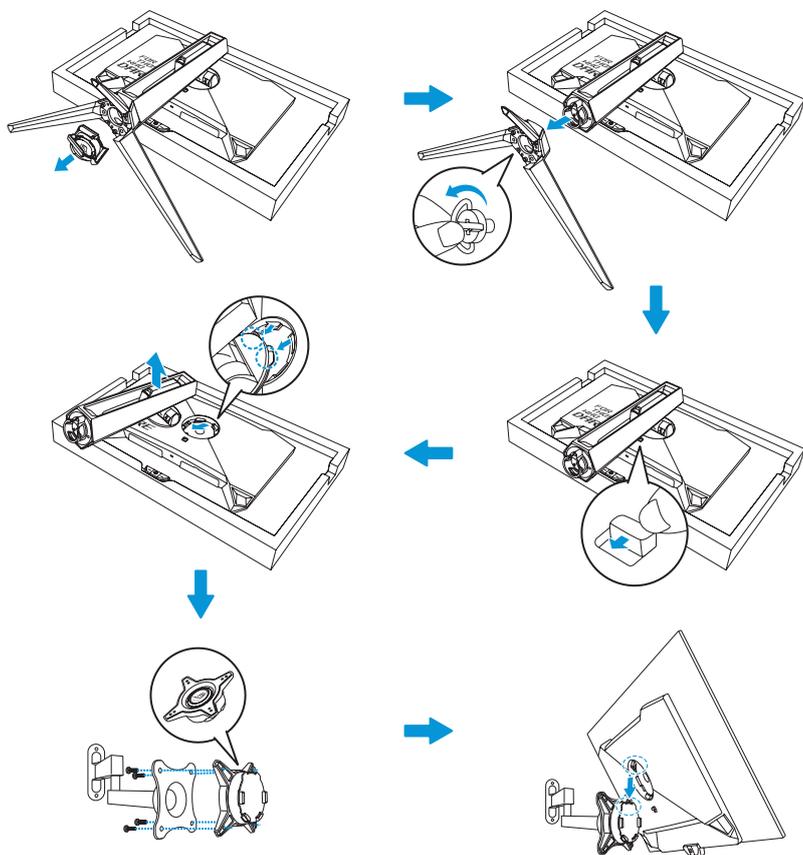
## 2.1 Desmontar la base (para el soporte para pared VESA)



- Evite dañar la superficie del monitor. Mientras desmonta la base del monitor, mantenga siempre esté dentro de su espuma de EPE.

El brazo desmontable de este monitor LCD está especialmente diseñado para soportes para pared VESA.

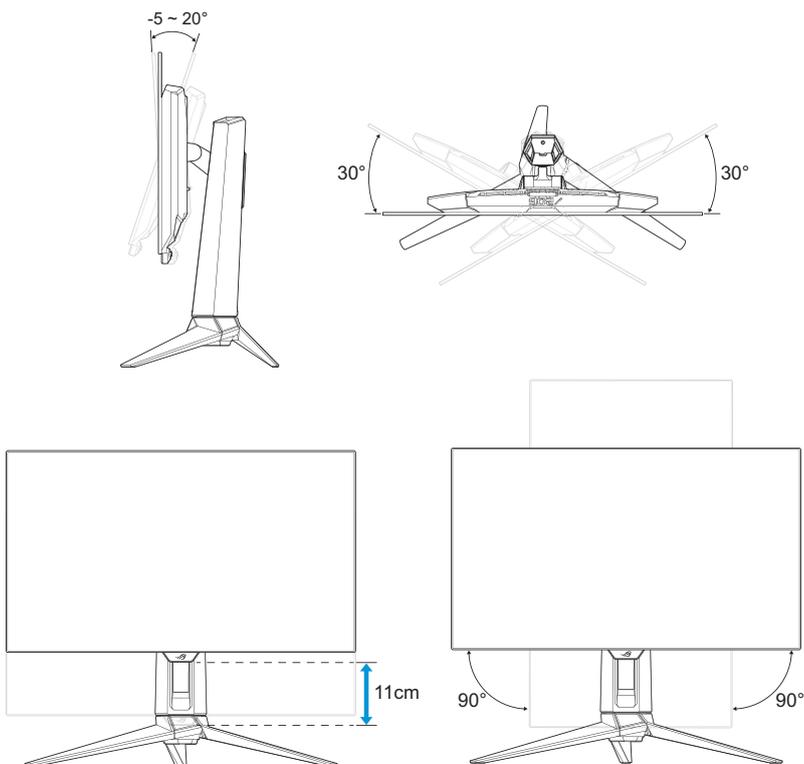
1. Desconecte los cables de alimentación y señal. Coloque el monitor boca abajo con cuidado sobre su espuma de EPE. A continuación, quite la cubierta de proyección LED.
2. Suelte el tornillo incluido y retire la base del pedestal.
3. Presione el botón de liberación para separar la base del monitor.
4. Quite el pedestal del monitor.
5. Instale el soporte para montaje pared en el kit de montaje en pared VESA.
6. Instale el kit de montaje de pared VESA si necesita utilizar dicho montaje.



- 
- El kit para instalación en pared VESA (100 x 100 mm).
  - 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: M4 x 10 mm).
-

## 2.2 Ajustar el monitor

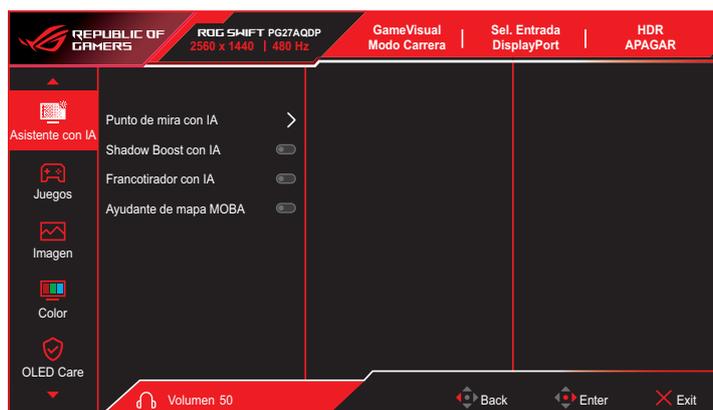
- Para conseguir la mejor visualización posible, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustarlo con el ángulo que le resulte más cómodo.
- Sujete la base para impedir que el monitor se caiga cuando cambie su ángulo.
- Puede ajustar el ángulo del monitor entre  $-5^\circ$  y  $20^\circ$ , así como girarlo  $30^\circ$  hacia la izquierda o hacia la derecha. También se puede ajustar la altura del monitor dentro de un intervalo de  $\pm 11$  cm y rotar el monitor ( $90^\circ$  en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario) para obtener una orientación vertical.



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

# 3.1 Menú OSD (On-Screen Display, "visualización en pantalla")

## 3.1.1 Cómo volver a establecer la configuración

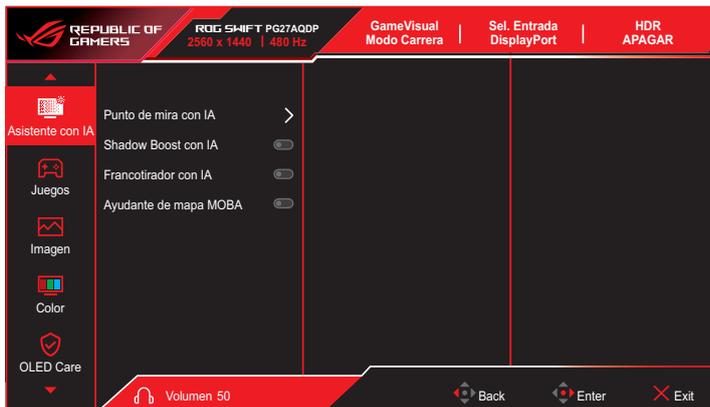


1. Presione el botón para salir del menú OSD.
2. Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para recorrer las funciones. Resalte la función que desee y pulse el botón o mueva el botón a la derecha para entrar en el submenú. En un submenú mueva el botón hacia arriba o hacia abajo de nuevo para recorrer las funciones del submenú. Resalte la función del submenú que desee y pulse el botón para seleccionar una opción o mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para ajustar la configuración.
3. Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para cambiar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir y guardar el menú OSD, presione el botón o mueva el botón hacia la izquierda repetidamente hasta que el menú OSD desaparezca. Para ajustar otras funciones, repita los pasos del 1 al 3.

## 3.1.2 Presentación de las funciones OSD

### 1. Asistente con IA

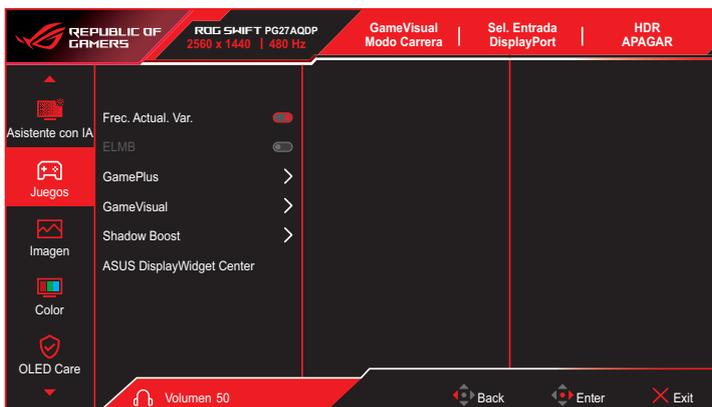
Configura las preferencias para Asistente con IA para el juego.



- **Punto de mira con IA:** el punto de mira cambiará automáticamente su color en el color de contraste contra su fondo, lo que garantiza un punto de mira vívido en el tirador en primera persona.
- **Shadow Boost con IA:** la función de realce dinámico de sombras puede ajustar automáticamente los niveles de blanco y negro con zonas K para obtener el máximo rendimiento con un aspecto más natural.
- **Francotirador con IA:** el punto de mira se acercará automáticamente cuando esté apuntando al enemigo en cada práctica, lo que le ayudará a apuntar con precisión.
- **Ayudante de mapa MOBA:** funciona analizando el minimapa en pantalla para ver dónde se reúnen los enemigos y alertarte mediante el parpadeo de luces rojas en el minimapa.

## 2. Juegos

Configure sus preferencias de juego.



- **Frec. Actual. Var.:** Esta opción permite a una fuente de gráficos compatible con una tasa de actualización variable ajustar dinámicamente la frecuencia de actualización de visualización basándose en frecuencia de fotogramas de contenido típico para ahorrar energía, lo que permite actualizaciones de visualización de baja latencia y prácticamente sin oscilaciones.



- La función **Frec. Actual. Var.** solamente se puede activar entre 40 Hz y 480 Hz..

- **ELMB:** permite activar y desactivar la función ELMB (Extreme Low Motion Blur, es decir, Desenfoque de movimiento extremadamente bajo). ELMB funciona en la frecuencia vertical de 120 Hz/240 Hz.



- Para activar **ELMB**, desactive primero la función **Frec. Actual. Var.**.

- **GamePlus:** Configura el entorno de juego. Para obtener más información, consulte las páginas 1-8 y 1-10.
- **GameVisual:** Permite seleccionar el modo de imagen. Para obtener más información, consulte las páginas 1-11 y 1-12.

- **Shadow Boost:** Permite ajustar la curva gamma del monitor para enriquecer los tonos oscuros de una imagen haciendo que las escenas y los objetos oscuros resulten mucho más fáciles de encontrar. Opciones disponibles: **APAGAR, Ajuste dinámico y Nivel 1~ Nivel 3.**
- **ASUS DisplayWidget Center:** Escanee el código QR y descargue la aplicación personalizada integrada para monitores ASUS que le permite controlar la configuración del monitor, como el brillo, el contraste y la temperatura del color, todo ello con unos pocos clics del ratón.



ASUS DisplayWidget Center

### 3. Imagen

Configure los parámetros de imagen.



- **Brillo:** Permite ajustar el nivel de brillo. el intervalo de ajuste está comprendido entre **0** y **100**.
- **Brillo uniforme:** con la función habilitada, el sistema no ajustará el brillo máximo de la pantalla cuando esta se muestre en un tamaño diferente.
- **Contraste:** Permite ajustar el nivel de contraste. el intervalo de ajuste está comprendido entre **0** y **100**.
- **Antiparpadeo de OLED:** esta opción está diseñada para mejorar su experiencia de visualización mediante la estabilización de la frecuencia de actualización dentro de un intervalo especificado.



- El rendimiento de la función puede variar en función del entorno del usuario.
- El antiparpadeo OLED solamente se puede activar a 240 Hz para 1080P y 1440P.

- **Configuración HDR:** alto rango dinámico. Contiene varios modos HDR. Se puede seleccionar el modo HDR cuando el vídeo de entrada está en la fuente HDR correcta.



- Al detectar contenido HDR, aparecerá el mensaje "HDR ACTIVADO". Al mostrar contenido HDR, la(s) siguiente(s) función(es) no están disponible(s): GameVisual, Realce de sombras, Brillo, Contraste, Control de aspecto, Filtro de Luz Azul, Temp. del color, Gamma y Saturación.

- **Control de Aspecto:** permite ajustar la relación de aspecto en **16:9** o **Cuadrado** para disfrutar de un escenario de juego diferente.



- **16:9:** Simplemente elija **Llenar** o **Simulación de 24,5"** en **Pantalla Completa** para un mejor tamaño de juego FPS; puede elegir **Punto por punto**, como la resolución de 3288 x 1850 para 27" en la configuración de pantalla de Windows.
- **Cuadrado:** ofrece varias opciones de relación de aspecto con diferentes tamaños de pantalla, incluidas, **Pantalla Completa, Proporcional** y **Punto por punto**.

- **Filtro de luz azul:** Esta opción permite reducir el nivel de energía de la luz azul emitida por el panel. Para desactivar el **Filtro de luz azul**, seleccione el **APAGAR**.



- Cuando la opción **Filtro de luz azul** está activada, la configuración predeterminada de **Modo Carrera** se importará automáticamente.
- Entre **Nivel 1** y **Nivel 3**, el usuario puede configurar la función Brillo.
- **Nivel 4** es el valor optimizado. El usuario no puede configurar la función Brillo.
- El monitor utiliza un panel de luz azul baja y cumple con la solución de hardware TÜV Rheinland Low Blue Light en el modo de restablecimiento de fábrica/configuración predeterminada.



- Consulte lo siguiente para aliviar el cansancio ocular.
- Los usuarios deben pasar tiempo alejados de la pantalla si trabajan durante horas. Es aconsejable tomar breves descansos (de al menos 5 minutos) después de aproximadamente 1 hora de trabajo continuo frente a su PC. Tomar descansos breves y frecuentes es más efectivo que un solo descanso más largo.
- Para minimizar el cansancio y la sequedad oculares, los usuarios deben dar descanso a los ojos periódicamente enfocando objetos que estén alejados.
- Los ejercicios de los ojos pueden ayudar a reducir el cansancio ocular. Repita estos ejercicios a menudo. Si el cansancio ocular no desaparece, consulte a un médico.  
Ejercicios para los ojos: (1) Mirar hacia arriba y hacia abajo repetidamente (2) Mover los ojos de un lado a otro lentamente (3) Mover los ojos en diagonal.
- La luz azul de alta energía puede dar lugar a cansancio ocular y a degeneración de la mácula asociada a la edad (AMD, Age-Related Macular Degeneration). El filtro de luz azul puede reducir un 70 % (máximo) de la luz azul peligrosa para evitar el síndrome visual informático (CVS, Computer Vision Syndrome).

- **VividPixel:** Tecnología exclusiva de ASUS que proporciona imágenes reales para disfrutar de un entretenimiento detallista y nítido. el intervalo de ajuste está comprendido entre **0** y **100**.

## 4. Color

Este menú permite seleccionar el color de la imagen que desea.



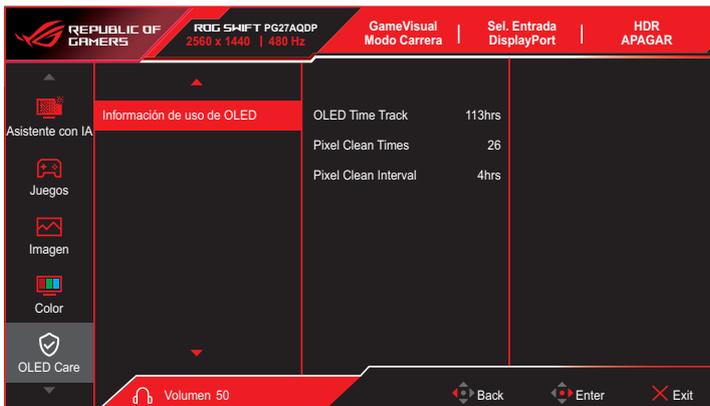
- **Espacio Color Pant.:** Permite seleccionar el espacio de color para la salida de color del monitor.
- **Temp del color:** Permite seleccionar la temperatura de color que desee.
- **Saturación:** Permite ajustar el nivel de la saturación.
- **Saturación de seis ejes:** Permite ajustar la saturación para R, G, B, C, M, Y.
- **Gamma:** Permite establecer el modo de color.

## 5. OLED Care

Defina la configuración relacionada con la protección de la pantalla.



(Página 1/2)



(Página 2/2)

- **Protector De Pantalla:** permite activar o desactivar la función de protector de pantalla. El brillo de la pantalla disminuirá automáticamente cuando no haya cambios en la pantalla.

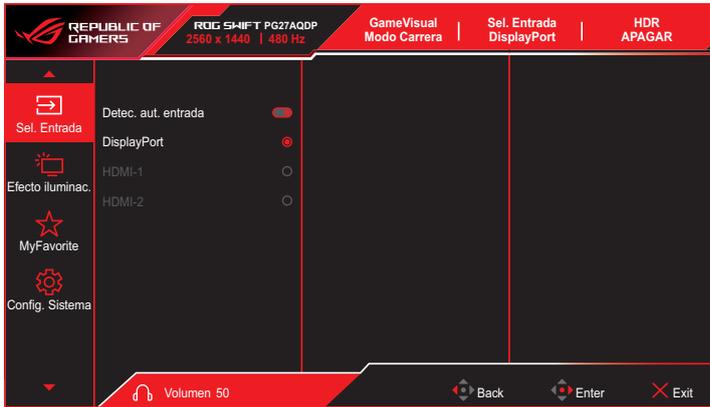
- **Limpieza De Píxeles:** permite calibrar cualquier problema que pueda surgir en la pantalla cuando el monitor ha estado encendido durante mucho tiempo. El proceso tardará unos 6 minutos. Esta función se activará automáticamente cuando el monitor esté apagado. No desenchufe el cable de alimentación mientras la operación está en curso. Si enciende el monitor, la función Limpieza de Píxeles dejará de ejecutarse.
- **Recordatorio de limpieza de píxeles:** permite establecer un recordatorio para que el usuario realice la limpieza de píxeles.



- La pantalla puede presentar mura (irregularidades) y retención de imágenes debido a la característica OLED durante el uso inicial o tras volverse a utilizar después de mucho tiempo sin uso. Se recomienda realizar la limpieza de píxeles mientras se enciende el monitor para asegurarse de que la situación desaparezca.
- 
- **Movimiento De Pantalla:** seleccione el nivel de movimiento de la pantalla para evitar que la imagen se pegue en el panel de visualización.
  - **Brillo automático del logotipo:** habilite esta función para permitir que el sistema ajuste automáticamente el brillo del logotipo para corregir los posibles problemas de calidad de la imagen
  - **Detección barra de tareas:** permite detectar las áreas de la interfaz de usuario, como la barra de tareas o la barra de menús, y controlar el brillo, lo que mejora la aparición de imágenes pegadas en la parte exterior de la pantalla.
  - **Control de atenuación ext.:** pico de luminancia optimizado mediante análisis de imagen.
  - **Control de atenuación local:** permite detectar la información de la imagen y equilibrar la luminancia analizando la desviación de la imagen.
  - **Información de uso de OLED:** permite registrar el número de veces que se ha realizado la limpieza de píxeles y muestra la información del intervalo de limpieza de píxeles.

## 6. Sel. Entrada

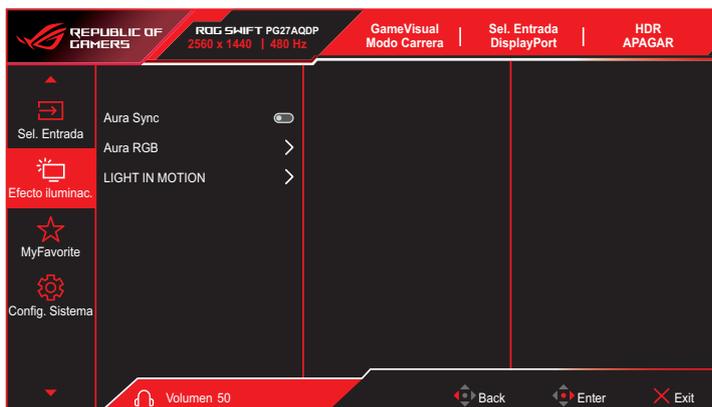
Seleccione la fuente de entrada.



- **Detec. aut. entrada:** Cuando esta opción está habilitada, el sistema seleccionará automáticamente el último puerto de E/S insertado.
- **Fuente de entrada:** Seleccione manualmente la fuente de entrada.

## 7. Efecto iluminac.

Configure el efecto de iluminación para la cubierta trasera y la cubierta de la base.



- **Aura Sync:** Permite activar o desactivar la función Sincronización de Aura que sincroniza el efecto de luz RGB de Aura entre todos los dispositivos admitidos.



- La función **Aura RGB** se deshabilitará cuando **AURA Sync** se active.

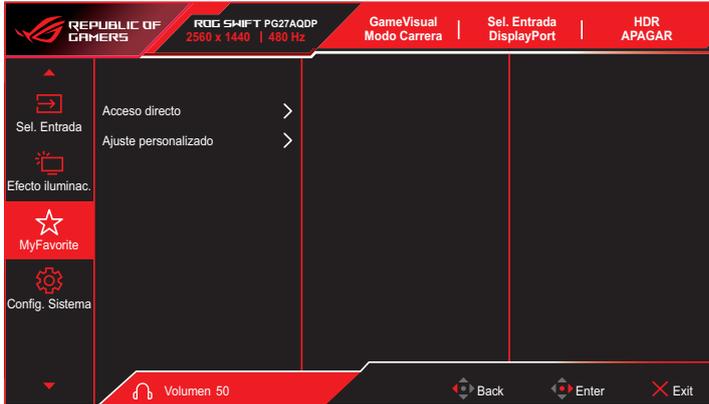
- **Aura RGB:** puede elegir entre cinco colores vivos: **Arco iris, Ciclo de color, Estático, Respiración, Estroboscópico y Apagar.** Puede cambiar manualmente el color R/G/B/C/M/Y para los modos **Estático, Respiración y Estroboscópico.**



- La función **Aura Sync** se deshabilitará cuando **AURA RGB** se active.
- **LIGHT IN MOTION:** Permite seleccionar el nivel de brillo de la luz del soporte. El intervalo de ajuste está comprendido entre **Nivel 1 ~ Nivel 3 y APAGAR.**

## 8. MyFavorite

Con esta función principal, puede ajustar las opciones Acceso directo y Ajuste Personaliz..



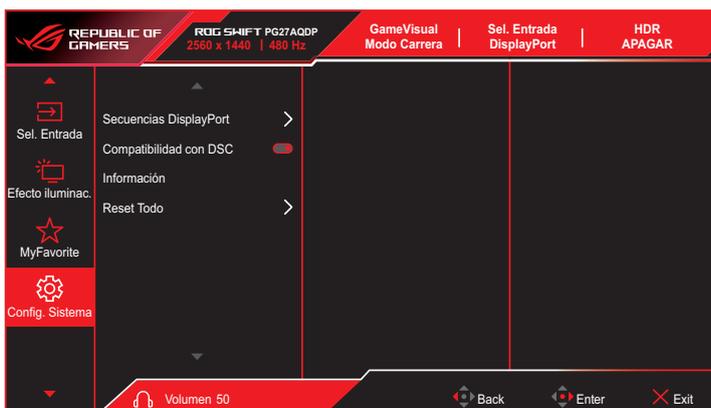
- **Acceso directo:** El usuario puede seleccionar entre las siguientes opciones y establecer una tecla de método abreviado: **Asistente con IA, GamePlus, GameVisual, Brillo, Silencio, Shadow Boost, Contraste, Seleccion. entrada, Configuración HDR, Filtro de luz azul, Temp del color, Volumen, Limpieza de Píxeles, Ajuste personalizado-1, Ajuste personalizado-2.**
- **Ajuste personalizado:** Puede realizar su configuración según sus preferencias.

## 9. Config. Sistema

Permite ajustar la configuración del sistema.



(Página 1/2)



(Página 2/2)

- **Idioma:** Selecciona un idioma disponible para el menú OSD. Las opciones incluyen **Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Holandés, Ruso, Polaco, Checo, Croata, Húngaro, Rumano, Portugués, Turco, Chino simplificado, Chino tradicional, Japonés, Coreano, Persa, Tailandés, Indonesio, Ucraniano y Vietnamita.**

- **Sonido:**
  - **Volumen:** Permite ajustar el nivel de volumen entre los valores **0** y **100**.
  - **Silencio:** Si se selecciona, silencia el volumen.
- **Config. USB:** permite establecer la disponibilidad del concentrador USB durante el modo de espera.
- **Indicador de encendido:** permite encender y apagar el indicador LED de alimentación.
- **Bloq. botón encendido:** Permite deshabilitar o habilitar el botón de alimentación.
- **Bloqueo de teclas:** permite habilitar esta función para deshabilitar todas las teclas de función. Presione el botón  durante más de cinco segundos para cancelar la función de bloqueo de los botones.
- **Configuración de energía:** Seleccione una de las siguientes configuraciones de potencia: **Modo de rendimiento** y **Modo de ahorro de energía**.



- En el modo **Ahorro de energía**, el brillo de la pantalla se reducirá y el monitor consumirá menos energía. Si necesita mantener el nivel de brillo más alto, establezca la opción **Configuración de energía** en **Modo de rendimiento**.
- Desactive la función HDR antes de activar la opción **Modo de ahorro de energía**.

- **Config. OSD:**
  - **Posición-OSD:** permite establecer la posición del menú OSD.
  - **Temporizador OSD:** permite ajustar el tiempo de espera del menú OSD.
  - **Transparencia:** permite ajustar el fondo del menú OSD de opaco a transparente.
  - **DDC/CI:** permite activar y desactivar la función DDC/CI.



- La función **DDC/CI** se deshabilitará cuando la función **VRR** esté activada. Para configurar la función **DDC/CI**, **VRR** necesita desactivarse.

- **Streaming DisplayPort:** permite seleccionar **DisplayPort 1.2** o **DisplayPort 1.4** en función de la versión DP de la tarjeta gráfica.
- **Compatibilidad con DSC:** permite habilitar o deshabilitar la función DSC (Display Stream Compression).
- **Información:** permite mostrar la información del monitor.
- **Reset Todo:** Seleccione **SÍ** para restaurar toda la configuración al modo predeterminado de fábrica.

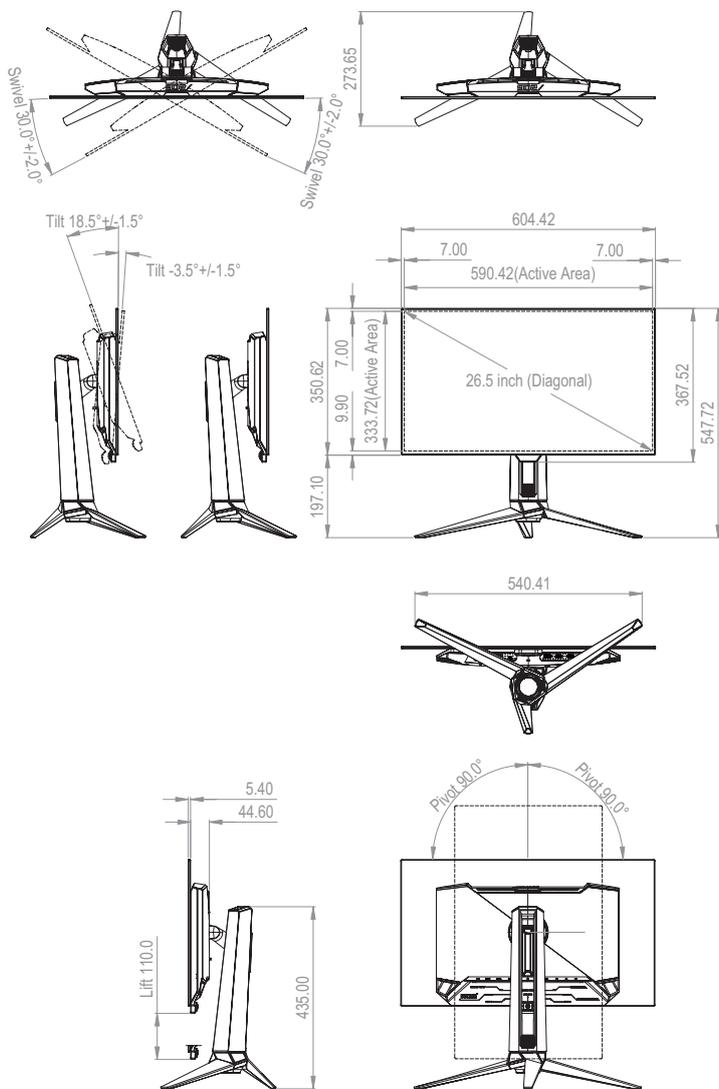
## 3.2 Especificaciones

Modelo	PG27AQDP
Tipo de panel	OLED
Tamaño del panel	26,50" (67,32 cm)
Resolución máxima	2560 x 1440
Brillo (típ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 275 cd/m<sup>2</sup> (APL 100 %)</li> <li>• 450 cd/m<sup>2</sup> (APL 25 %) (punto de centro 1, típ.)</li> </ul>
Relación de contraste (típ.)	1500000:1
Ángulo de visión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 178° (derecha/izquierda)</li> <li>• 178° (arriba/abajo)</li> </ul>
Colores de visualización	1070 millones de colores (10 bits)
Tiempo de respuesta	0,03 ms
Entrada HDMI	Sí
Entrada DisplayPort	Sí
Puerto USB3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ascendente x1</li> <li>• Descendente x2</li> </ul>
Auriculares	Sí
Consumo en estado de ENCENDIDO	27 W ** Medición de un brillo de pantalla de 200 nits sin conexión de audio/ USB/ lector de tarjetas.
Colores del chasis	Negro
LED de encendido y apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rojo (encendido)</li> <li>• Naranja (espera)</li> <li>• Naranja intermitente (limpieza de píxeles)</li> </ul>
Modo de ahorro de energía	< 0,5W
Modo apagado	< 0,3W
Inclinación	-5° ~ +20°
Plataforma giratoria	±30°
Ajuste de la altura	110,0 mm
Soporte para pared VESA	100 x 100
Dimensión Dimensiones con base (ANxALxFO)	605 x (438~548) x 274 mm
Dimensión Dimensiones sin base (ANxALxFO)	605 x 368 x 50 mm

<b>Modelo</b>	<b>PG27AQDP</b>
<b>Dimensiones de la caja (ANxALxFO)</b>	690 x 440 x 220 mm
<b>Peso neto (estimado)</b>	6,2 kg
<b>Peso bruto (estimado)</b>	9,4 kg
<b>Intervalo de voltaje</b>	Adaptador de 20 V, 7,5 A
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura de funcionamiento: 0~40°C</li> <li>• Temperatura de almacenamiento: -30~65°C</li> </ul>

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

# 3.3 Dimensiones de la estructura



# 3.4 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 encendido.</li> <li>• Compruebe si el adaptador y el cable de alimentación están correctamente conectados al monitor y a la toma de corriente.</li> <li>• Compruebe la función <b>Indicador de encendido</b> en el menú OSD. Seleccione "ENCENDER" para iluminar el LED de alimentación.</li> </ul>
El LED de alimentación se ilumina en rojo pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si el monitor y el equipo están encendidos.</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 La imagen de la pantalla bota, presenta un efecto de onda o es anómala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste los parámetros <b>Contraste</b> y <b>Brillo</b> mediante el menú OSD.</li> <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> <li>• Retire el adaptador y vuelva a enchufarlo a la toma de corriente. A continuación, encienda el monitor.</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>• Restablezca <b>toda la configuración</b> a través del menú OSD.</li> <li>• Seleccione la temperatura de color apropiada (<b>Temp del color</b>) mediante el menú OSD.</li> </ul>
No hay sonido o este es muy bajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajuste la configuración del volumen en el monitor o en el equipo.</li> <li>• Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.</li> <li>• Compruebe la fuente de audio.</li> </ul>

# 3.5 Lista de frecuencias admitidas

## Frecuencias admitidas

Tiempo	Resolución	HDMI	DP
Frecuencia de PC	640x480-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	640x480-75Hz	V	V
Frecuencia de PC	800x600-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	800x600-75Hz	V	V
Frecuencia de PC	1024x768-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1024x768-75Hz	V	V
Frecuencia de PC	1280x800-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1280x960-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1280x1024-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1600x1200-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1920x1080-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	1920x1080-240Hz	V	V
Frecuencia de PC	1920x1080-480Hz	V	V
Frecuencia de PC	2560x1440-60Hz	V	V
Frecuencia de PC	2560x1440-120Hz	V	V
Frecuencia de PC	2560x1440-144Hz	-	V
Frecuencia de PC	2560x1440-180Hz	-	V
Frecuencia de PC	2560x1440-240Hz	V	V
Frecuencia de PC	2560x1440-360Hz	V	V
Frecuencia de PC	2560x1440-480Hz	V	V
Temporización de vídeo	640x480p-60Hz	V	V
Temporización de vídeo	720x480p-60Hz	V	V
Temporización de vídeo	720x480p-60Hz	V	V
Temporización de vídeo	1280x720p-60Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-60Hz	V	V
Temporización de vídeo	720x576p-50Hz	V	V
Temporización de vídeo	1280x720p-50Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-50Hz	V	V

Tiempo	Resolución	HDMI	DP
Temporización de vídeo	1920x1080p-24Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-25Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-30Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-100Hz	V	V
Temporización de vídeo	1920x1080p-120Hz	V	V
Temporización de vídeo	3840x2160p-24Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-25Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-30Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-60Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-50Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-120Hz	V	-
Temporización de vídeo	3840x2160p-100Hz	V	-

## Tiempos de simulación para 24,5"

Tiempo	Resolución	HDMI	DP
Tiempos detallados	2368x1332-60Hz	V	V
Tiempos detallados	2368x1332-120Hz	V	V
Tiempos detallados	2368x1332-240Hz	V	V
Tiempos detallados	2368x1332-360Hz	V	V
Tiempos detallados	2368x1332-480Hz	V	V

## Tiempo de escuadreo

Tiempo	Resolución	HDMI	DP
Tiempos detallados	1024x768-480Hz	V	V
Tiempos detallados	1920x1440-480Hz	V	V
Tiempos detallados	1440x1080-480Hz	V	V
Tiempos detallados	1280x960-480Hz	V	V
Tiempos detallados	1728x1080-480Hz	V	V

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



REPUBLIC OF  
GAMERS

