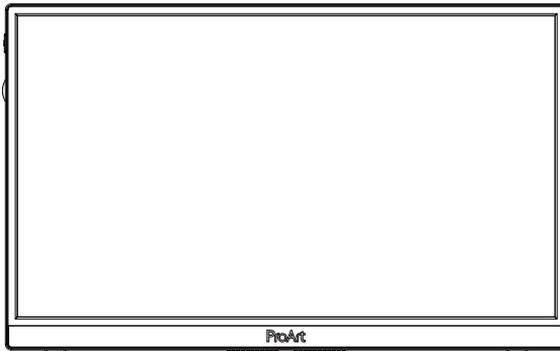


**ASUS®**

**Serie PA148CTV**

**Monitor LCD**

# Guía del usuario



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Tabla de contenido

Avisos .....	iii
Información de seguridad.....	v
Limpieza y mantenimiento.....	vii
1.1 ¡Bienvenido! .....	1-1
1.2 Contenido del paquete .....	1-1
1.3 Conectar los cables .....	1-2
1.4 Presentación del monitor .....	1-3
1.4.1 Utilizar los botones de control .....	1-3
2.1 Ajustar el monitor .....	2-1
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.....	3-10
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes) .....	3-11
3.4 Lista de frecuencias admitidas.....	3-12

Copyright © 2020 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, INTERRUPTIÓN 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 IMPRECIACIÓN 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.



#### **NOTA: El monitor cuenta con la certificación ENERGY STAR.**

Este producto cuenta con la certificación ENERGY STAR® cuando se establece con la configuración predeterminada de fábrica (configuración para uso doméstico). El cambio de la configuración predeterminada de fábrica o la activación de otras funciones puede aumentar el consumo de energía que podría superar los límites necesarios para obtener la certificación ENERGY STAR®. Consulte [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) ([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)) para obtener más información sobre el programa ENERGY STAR®.

## **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 establecidos en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

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

El dispositivo se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Para evitar daños personales, este dispositivo se debe colocar de forma segura en el suelo o en la pared conforme a las instrucciones de instalación.



# 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 cualificado o con su distribuidor.
- 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.

## **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.

## 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 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 LCD. 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.

## **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.

## 1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por adquirir el monitor LCD 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 el monitor!

## 1.2 Contenido del paquete

Compruebe que el paquete contiene los siguientes artículos:

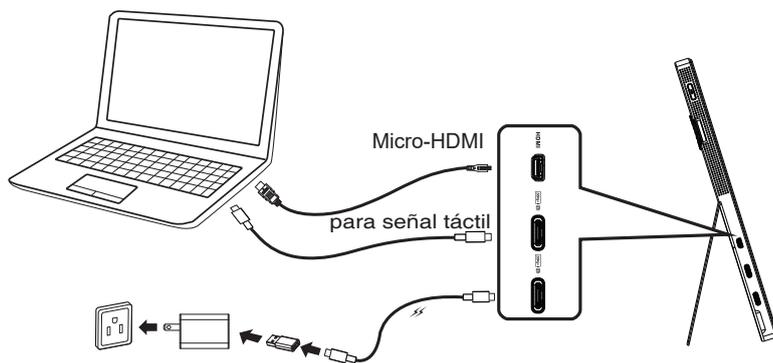
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de Garantía
- ✓ Cable USB Tipo-C
- ✓ Cable Micro-HDMI a HDMI
- ✓ Informe de prueba de la calibración del color
- ✓ Tarjeta de bienvenida ProArt
- ✓ Adaptador USB Tipo-C a A
- ✓ Cable USB C a A
- ✓ Funda protectora
- ✓ Adaptador de alimentación



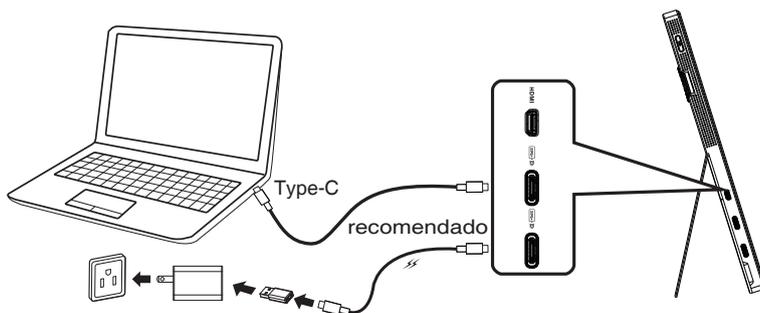
- 
- Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
-

## 1.3 Conectar los cables

A



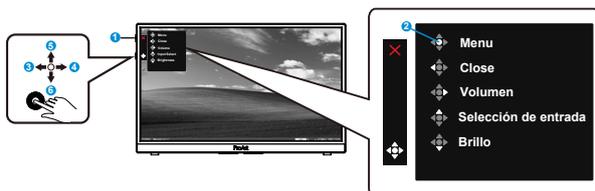
B



## 1.4 Presentación del monitor

### 1.4.1 Utilizar los botones de control

Utilice los botones de control situados en la parte izquierda del monitor para ajustar la configuración de la imagen.

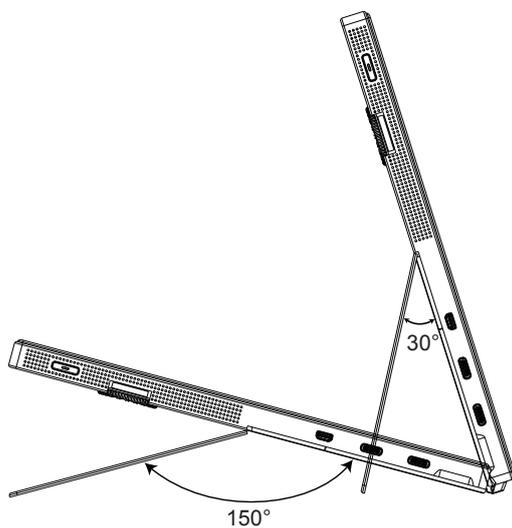


1. **⏻ Botón de alimentación o indicador de alimentación:**
  - Permite encender y apagar el monitor.
  - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

Estado	Descripción
Blanco	ENCENDER
Ámbar	Modo de espera
APAGAR	APAGAR

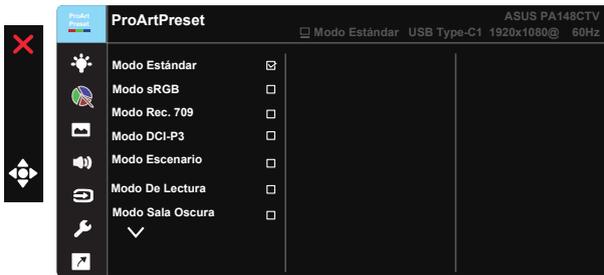
2. Botón de menú:
  - Permite entrar en el menú OSD.
3. Botón Cerrar:
  - Permite salir del menú OSD.
  - Presione el botón para activar el menú OSD cuando esté conectado a una fuente válida
4. Botón Volumen
  - Permite ajustar el nivel de volumen.
  - Presione el botón para activar el menú OSD cuando esté conectado a una fuente válida
5. Botón Selección de entrada:
  - Utilice este botón de acceso rápido para cambiar entre la señal de entrada HDMI, USB Tipo-C1 y USB Tipo-C2.
  - Presione el botón para activar el menú OSD cuando esté conectado a una fuente válida
6. Botón Brillo:
  - Permite ajustar el valor del brillo.
  - Presione sin soltar este botón durante 5 segundos para habilitar y deshabilitar el bloqueo de teclas.

## 2.1 Ajustar el monitor



## 3.1 Menú en pantalla (OSD)

### 3.1.1 Cómo realizar la reconfiguración

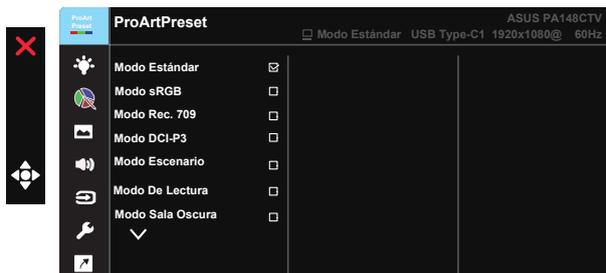


1. Presione el botón central del botón de 5 direcciones para mostrar el menú OSD.
2. Presione los botones ▼ y ▲ para alternar entre las opciones de Menú. A medida que pase de un icono a otro, el nombre de opción se resaltará.
3. Para seleccionar el elemento resaltado en el menú, presione el botón Centro.
4. Presione los botones ▼ y ▲ para seleccionar el parámetro que desee.
5. Presione el botón Centro para acceder a la barra deslizante y, a continuación, utilice los botones ▼ o ▲ conforme a los indicadores del menú para realizar los cambios.
6. Presione los botones ◀/▶ para moverse hacia la izquierda o hacia la derecha en el menú.

## 3.1.2 Presentación de las funciones OSD

### 1. ProArtPreset

Esta función contiene nueve funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias.



- **Modo Estándar:** La mejor opción para editar documentos.
- **Modo sRGB:** Compatible con el espacio de color sRGB, Modo sRGB es la mejor opción para la edición de documentos.
- **Modo Rec.709:** Compatible con el espacio de color Rec.709.
- **Modo DCI-P3:** Compatible con el espacio de color DCI-P3.
- **Modo Escenario:** Se trata de la mejor opción para la visualización de fotografías de paisajes.
- **Modo De Lectura:** Este es trata de la mejor elección para leer libros.
- **Modo Sala Oscura:** Se trata de la mejor elección para un entorno con poca luz ambiente.
- **Modo Usuario 1:** Le permite realizar ajustes de color en la configuración avanzada.
- **Modo Usuario 2:** Le permite realizar ajustes de color en la configuración avanzada.



- El usuario no puede configurar ASCR en Modo Estándar, Modo sRGB, Modo Rec. 709 ni Modo DCI-P3.
- El usuario no puede configurar Gamma en Modo sRGB, Modo DCI-P3 ni Modo Escenario.
- En el modo sRGB, el usuario no puede configurar las opciones Temp del color, Brillo, Contraste, Saturación, Matiz, Paleta de ProArt/Color y Nivel de negro.



Motor de color	Modo Estándar	Modo sRGB	Modo Rec 709	Modo DCI-P3	Modo Escenario	Modo De Lectura	Modo Sala Oscura	Modo Usuario 1	Modo Usuario 2
Temp del color	V	ND	V	V (*1)	V	ND	V	V	V
Brillo	V	ND	V	V	V	V	V	V	V
Contraste	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ASCR	ND	ND	ND	ND	V	V	V	V	V
Nitidez	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Saturación	V	ND	V	V	V	ND	V	V	V
Matiz	V	ND	V	V	V	ND	V	V	V
Paleta de ProArt/Color	V	ND	V	V	V	V	V	ND	ND
Nivel de negro	V	V	V	V	V	V	V	ND	ND
Gamma	V	ND	V	ND	ND	V	V	V	V

V: ajustable

ND: función deshabilitada

(\*1) Solo 6500K y P3-Theater (opción predeterminada)

(\*2) Solo 6500K (opción predeterminada) y 9300K

## 2. Filtro de luz azul

Esta opción permite ajustar el nivel de energía de la luz azul emitida por la retroiluminación de LED.



- **Nivel 0:** Sin cambios



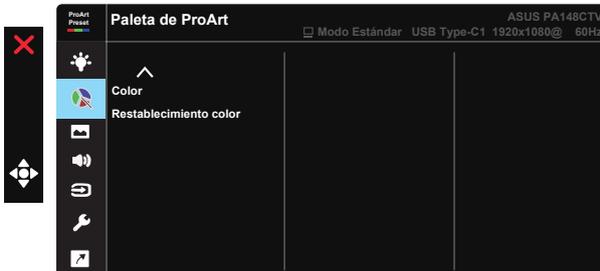
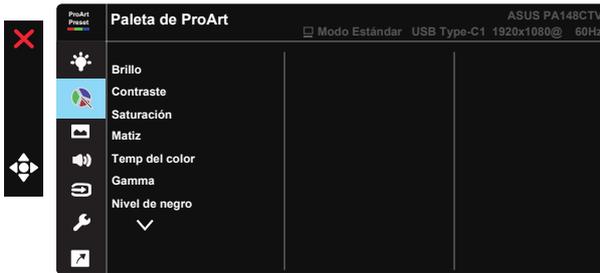
- Cuando la opción Filtro de luz azul está activada, la configuración predeterminada del modo estándar se importará automáticamente.
- En Nivel 1 y Nivel 3, el usuario puede configurar la función Brillo.
- Nivel 4 es el valor optimizado. Es compatible con la certificación de luz azul baja de TÜV. El usuario no puede configurar la función Brillo.



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).

### 3. Paleta de ProArt



- **Brillo:** El intervalo de ajuste está comprendido entre 0 y 100.
- **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 cinco modos de color predefinidos: 9300K, 6500K, 5500K, 5000K y P3-Theater.
- **Gamma:** Contiene cinco modos de gamma incluidos los siguientes: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 y 2.6.
- **Nivel de negro:** Permite ajustar el nivel de la primera señal inicializada del nivel de gris más oscuro.
- **Color:**
  - \* Ajuste de la opción Matiz de seis ejes.
  - \* Ajuste de la opción Saturación de seis ejes.
  - \* Ajuste los niveles de ganancia para R, V y A.
  - \* Ajuste los valores de desplazamiento para R, V y A.
- **Restablecimiento color:**
  - \* Rest. color del modo actual:  
Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de la configuración del color del modo de color actual.
  - \* Rest. color de todos los modos:  
Permite restablecer los valores predeterminados de fábrica de la configuración del color de todos los modos de color.



P3-Theater solo está disponible cuando se selecciona Modo DCI-P3.

#### 4. Imagen

Puede ajustar las opciones Nitidez, Trace Free, Controle de Aspecto, Intervalo de entrada y ASCR desde esta función.



- **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).
- **Controle de Aspecto:** Permite ajustar la relación de aspecto en Pantalla Completa o 4:3.



4:3 solamente está disponible cuando la fuente de entrada tiene el formato 4:3.

- **Intervalo de entrada:** Permite ajustar el intervalo de entrada en Autom., Pantalla Completa y Limited 16-235.
- **ASCR:** seleccione ENCENDER o APAGAR para habilitar o deshabilitar la función de relación de contraste dinámico.

## 5. Sonido

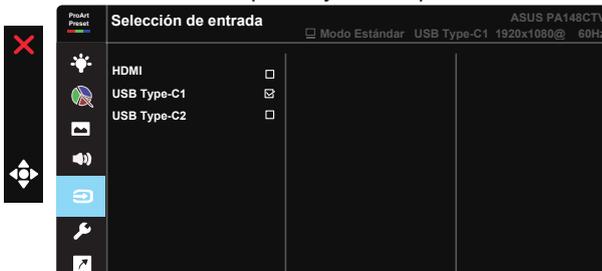
En esta función principal, puede ajustar las opciones Volumen y Silencio.



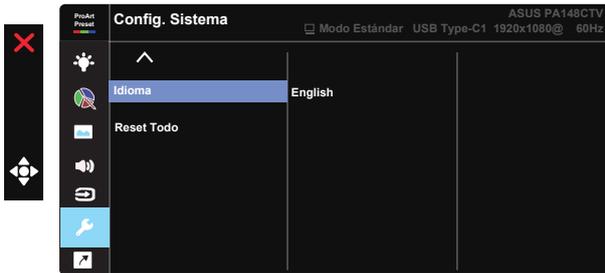
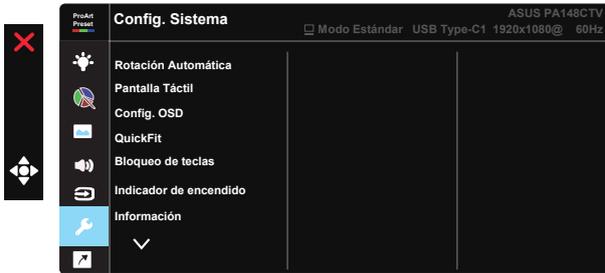
- **Volumen:** permite ajustar el nivel de volumen de salida.
- **Silencio:** Permite ENCENDER o APAGAR el silenciamiento del audio.

## 6. Selección de entrada

Seleccione la fuente de entrada entre las siguientes señales de entrada: HDMI, USB Tipo-C1 y USB Tipo-C2.



## 7. Config. Sistema



- **Rotación automática:** Permite habilitar y deshabilitar la rotación automática de la imagen. Tenga en cuenta que la función de rotación automática solo funciona con el sistema operativo Windows mediante la instalación del software Chroma Tune.
- **Pantalla táctil:** ProArt Display PA148CTV es un monitor táctil que utiliza tecnología de panel táctil de 10 puntos. Utilícelo con la versión más reciente del sistema operativo, como por ejemplo Windows 10. Puede utilizar un toque con un solo dedo o un toque con varios dedos, hasta un máximo de 10 puntos táctiles simultáneos.



- **Config. OSD:** Permite ajustar las opciones Temporizador OSD, DDC/CI y Transparencia para la pantalla OSD.
- **QuickFit:** Permite a los usuarios obtener una vista previa del documento o el diseño de la foto directamente en la pantalla sin imprimir copias de prueba.

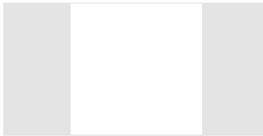
\* **Ruler:** Este patrón presenta una regla física en el lado superior izquierdo. Puede presionar el botón ◀ Volver durante más de 3 segundos para cambiar las medidas entre métricas e imperiales.



\* **Alignment:** Facilita 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.



\* **Cuadrado:** Mostrar un cuadrado en el centro.



- **Bloqueo de teclas:** Permite deshabilitar todas las funciones de las teclas. Presione el botón Abajo durante más de cinco segundos para deshabilitar la función de bloqueo de los botones.
- **Indicador de encendido:** Permite encender y apagar el indicador LED de alimentación.
- **Información:** permite mostrar la información del monitor.
- **Idioma:** Permite seleccionar el idioma OSD. Las opciones disponibles son: **Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Holandés, Ruso, Polaco, Checo, Croata, Húngaro, Rumano, Portugués, Turco, Chino simplificado, Chino tradicional, Japonés, Coreano, Persa, Tailandés e Indonesio.**
- **Reset Todo:** seleccione “S” para revertir el modo predeterminado de fábrica en toda la configuración.

## 8. Acceso directo

Seleccione esta opción para establecer tres botones de acceso directo. El usuario puede seleccionar una de las siguientes opciones como botón de acceso directo: Filtro de luz azul, Brillo, Contraste, Selección de entrada, Temp del color, Volumen, Modo sRGB, Modo Rec. 709, Modo DCI-P3, Modo Usuario 1 y Modo Usuario 2.



## 3.2 Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>PA148CTV</b>
Tamaño del panel	Pantalla panorámica de 14" (16:9)
Resolución	1920 x 1080
Brillo (típ.)	300 nits
Contraste (Típ.)	700:1
Colores de visualización	16,2M
Entrada digital	Modo Alt DisplayPort™ para USB Type-C™ HDMI vía Micro-HDMI
Táctil	Sí
Consumo de energía	≲ 10 W
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C
Humedad de funcionamiento	20-90% RH
Altavoz	1W x 2
Dimensión física (ANxALxF)	326,1 x 13,08 x 204,4 mm
Dimensiones de la caja (ANxALxF)	413 x 342 x 90 mm
Peso neto (estimado)	0,74 kg
Peso bruto (estimado)	2,5 kg
Certificaciones	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 7, 8.1 y 10 WHQL, Filtro de luz azul, sin parpadeos, BIS, e-Standby, Energy Star 8.0 y Vietnam MEPS
Voltaje nominal	5 - 9V $\equiv$ , 2.0A Compatible con la especificación de carga QC3.0
Adaptador	ASUS/AD2068M20 100-240V a 50/60Hz 0.5A 5V $\equiv$ , 2A (Modelo normal) O 9V $\equiv$ , 2A (Modelo de carga rápida)

### 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 ENCENDIDO.</li> <li>• Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor y a la toma de corriente.</li> <li>• Compruebe la función Indicador de encendido en el menú principal OSD. Seleccione "ENCENDER" para iluminar el LED de alimentación.</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 ENCENDIDO.</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> <li>• Asegúrese de que la opción Selección de entrada sea una señal válida.</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 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>• Restablezca el dispositivo mediante el menú OSD.</li> <li>• Ajuste la configuración de color R/G/B o seleccione Temp del Color 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 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	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
640x480	60 Hz	31,469 kHz
800x600	60 Hz	37,879 kHz
1024x768	60 Hz	48,363 kHz
1280x960	60 Hz	60 kHz
1280x1024	60 Hz	63,981 kHz
1440x900	60 Hz	55,935 kHz
1680x1050	60 Hz	65,29 kHz
1920x1080	60 Hz	67,5 kHz

### Modos VESA, frecuencias disponibles para el usuario

Resolución	Tasa de actualización	Frecuencia horizontal
848x480	60 Hz	31,02 kHz
1280x720	60 Hz	44,772 kHz
1280x800	60 Hz	49,702 kHz
1920x1080	60 Hz	66,587 kHz

\* 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.